Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

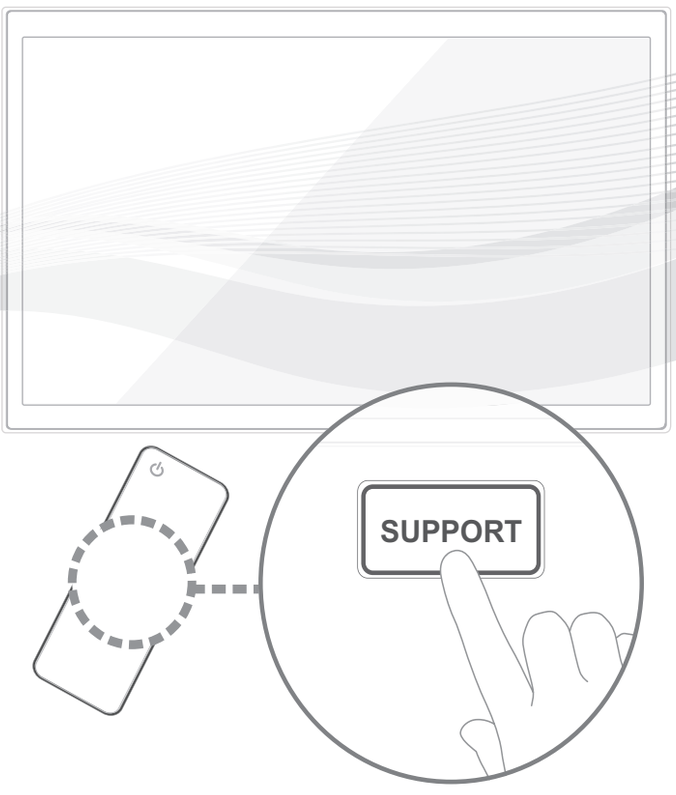
BN68-04050D-02

SERIES 5

5300

LED TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____Serial No. _____

A detailed User's Manual is built into your TV. For more information about how to view this e-Manual see page 26.

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearances. Product design and specifications may be changed without notice.

Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files), still image elements (such as TV channel logos, stock or news bars at the screen bottom etc.), or programs in panorama or 4:3 image format on the screen. Constantly displaying still pictures can cause image burn-in on the LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image in full screen. Use the TV set's picture format menu for the best possible match.
- Reduce brightness and contrast to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn. Refer to the e-Manual for details.

List of Features

- **SMART HUB**: Your Gateway to all your content, integrated in one place.
  - Provides diverse entertainment choices.
  - Lets you control your entertainment life with an easy-to-use, user friendly user interface.
  - Gives you easy access to diverse Apps, with more being added every day.
  - Lets you customize your TV by grouping and sorting apps to your taste.
- **AllShare Play**: Lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs and cell phones can be accessed wirelessly, through your wireless network.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.
- **e-Manual**: A detailed, on-screen user's manual that's built into your TV. (page 26)

Accessories and Cables

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

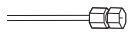
✎ The items' colors and shapes may vary depending on the model.

✎ Check that there are no accessories hidden behind or under packing materials after you open the box.

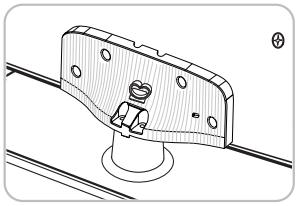
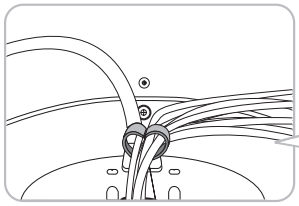
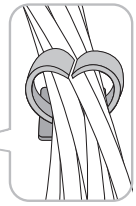
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Warranty Card / Safety Guide
- Cleaning Cloth
- Power Cord

Holder-Wire stand

Input Cables (Sold Separately)

HDMI	HDMI-DVI	Audio
		
Component	Composite (AV)	Coaxial (RF)

Assembling the Holder-Wire stand

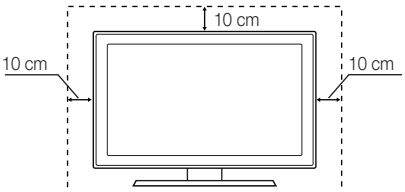
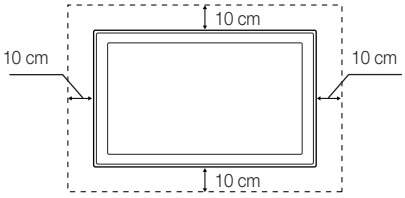




Providing Proper Ventilation for Your TV

Keep the required distances between the TV, the wall, and other objects to ensure proper ventilation. Failing to do so may result in a fire or a problem with the TV caused by an increase in its internal temperature.

✎ Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.
	

Other Warnings

✎ The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.

✎ Be careful when you touch the TV. Some parts can be somewhat hot.

Installing the Wall Mount (Optional)

Wall or Ceiling Mounting

If you mount this product on a wall, it should be mounted only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) lets you mount the TV on the wall.

For detailed information about installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. We recommend you contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the wall mount on your own.

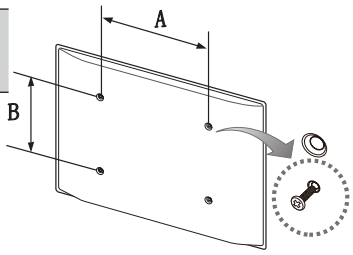
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, please contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- Samsung wall mount kits contain a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard length or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV on a wall.

Product Family	TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimeters	Standard Screw	Quantity
LED-TV	32~40	200 X 200	M6	4
	46	400 X 400	M8	

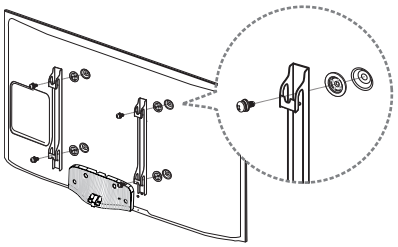


✎ Remove the screws in the mounting holes before you install the wall mount.

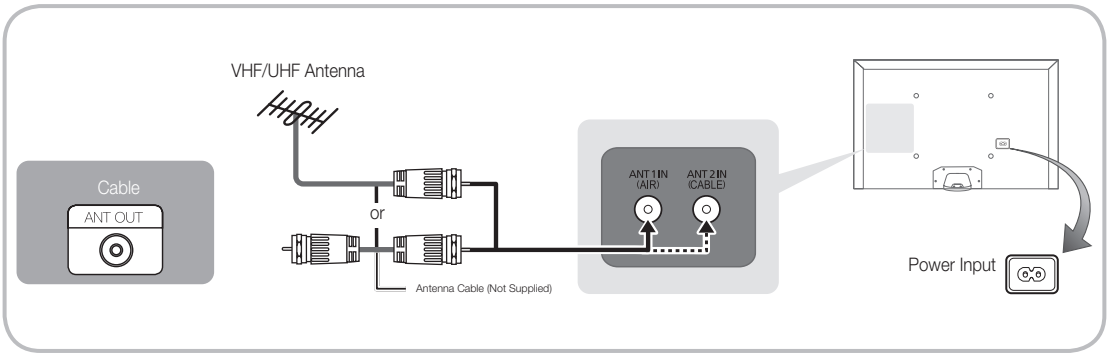
⚠	Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Installing a Wall Mount from Another Manufacturer

To install a wall-mount from another manufacturer, use the Holder-Ring.



Connecting the Power Cord and the Antenna or Cable Connection



✎ Plug the power cord into a wall outlet only after you have made all other connections.

✎ If you are connecting your TV to a cable or satellite box using HDMI, Component, or Composite connections, you do not need to connect the ANT IN jack to an antenna or a cable connection.

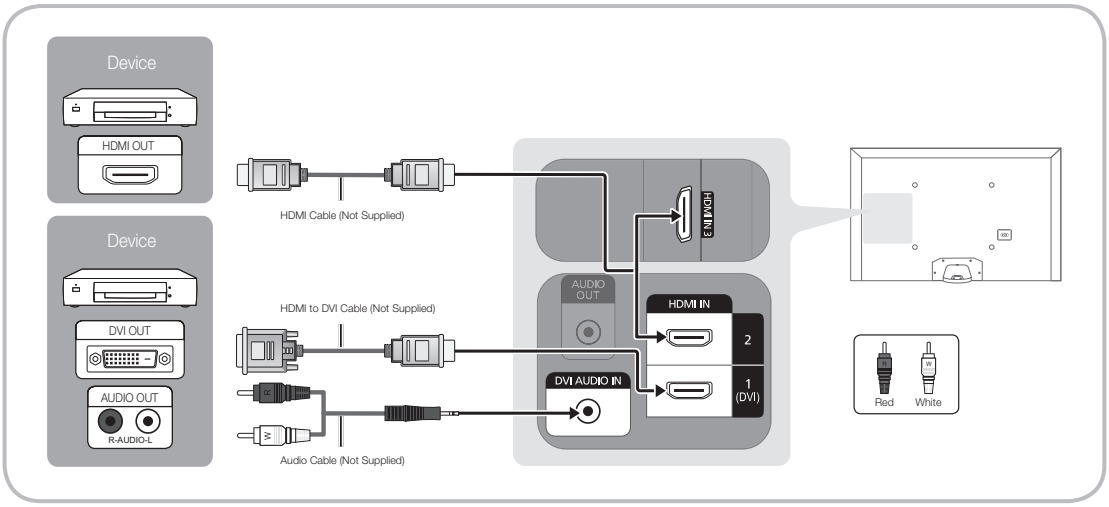
✎ Use caution when you move or swivel the TV if the antenna cable is tightly connected. You could break the antenna jack off the TV.

Connecting to AV Devices (Blu-ray Players, DVD Players, etc.)

Using an HDMI Cable for an HD connection (up to 1080p, HD digital signals)

For the best quality HD picture, we recommend using an HDMI connection.

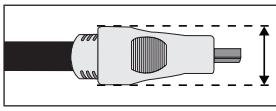
Use on DVD players, Blu-ray players, HD cable boxes, and HD Set-Top Box satellite receivers.



✎ HDMI IN 1 (DVI), HDMI IN 2, HDMI IN 3

- For better picture and audio quality, connect to digital devices using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
  - To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI to DVI cable and audio cables.
- If you connect an external device to the TV that uses an older version of HDMI, the video and audio may not work. If this occurs, ask the manufacturer of the device about the HDMI version and, if it is out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- We recommend using a basic high-speed HDMI cable or an HDMI cable that is Ethernet compatible. Note that this product does not support the Ethernet function via HDMI.

✎ For the best cable connection to this product, use cables no thicker than the cable illustrated below:

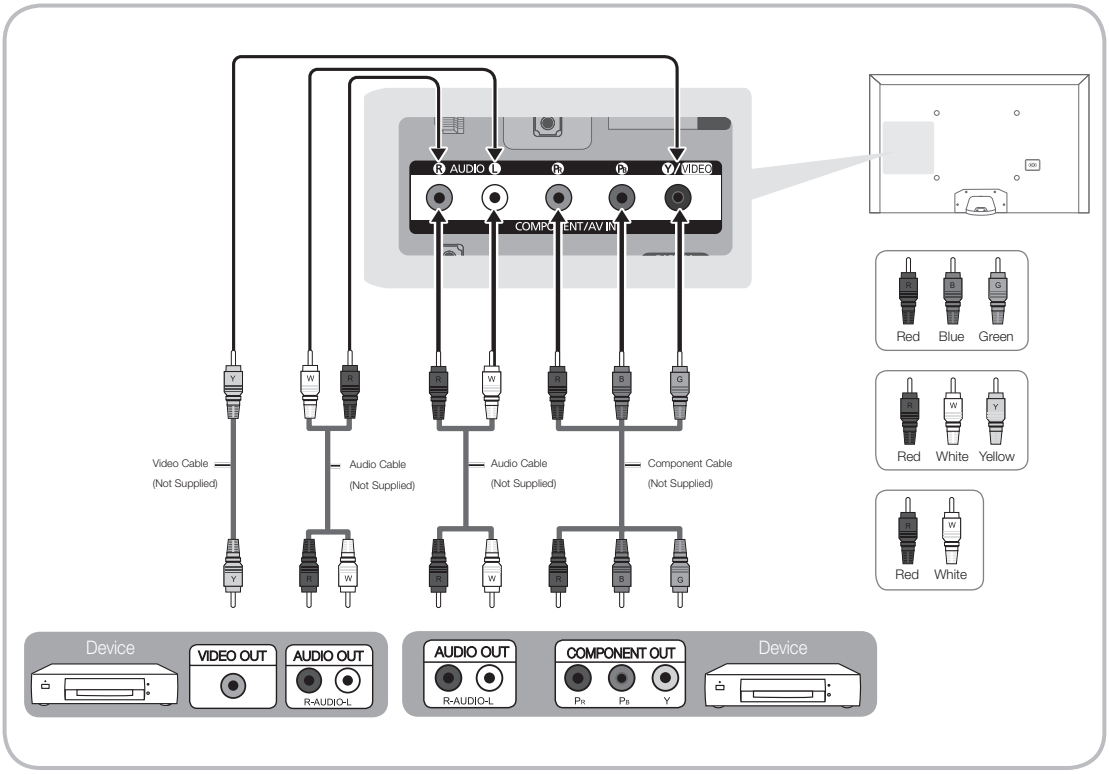


- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Using a Component Cable (up to 1080p HD signals) or an Audio/Video Cable (480i analog signals only)

Use on DVD players, Blu-ray players, cable boxes, STB satellite receivers, and VCRs.

✎ The displayed image may differ depending on the model.



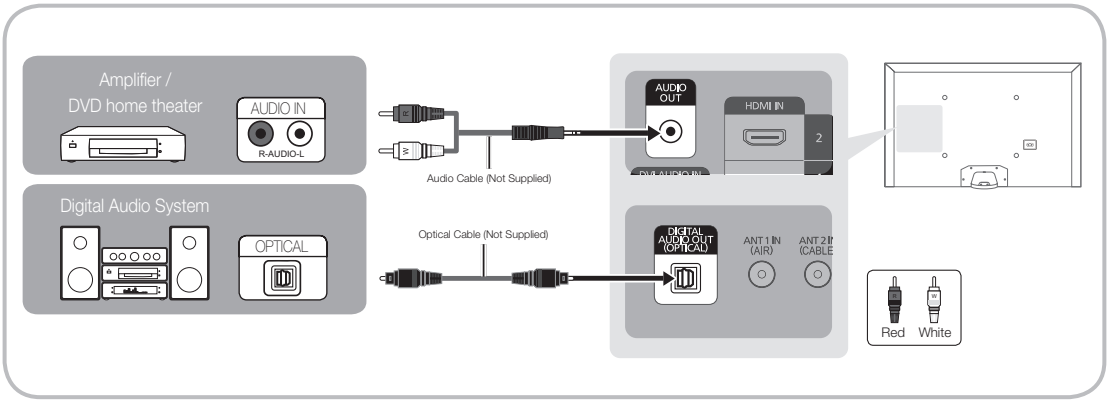
✎ For better picture quality, we recommend the Component connection over the A/V connection.

✎ When you connect a Video cable to **COMPONENT / AV IN**, the color of the **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** jack (green) will not match the video cable (yellow).

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) Cable Connection and a Standard Stereo Cable Connection

Use with Digital Audio Systems, Amplifiers, and Home Theaters.



✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- When you connect a Digital Audio System to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when you connect the TV to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theater) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD player / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top Box) satellite receiver and you connected it to the TV via HDMI, you will only hear 2 CH audio from the home theater receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theater.

✎ **AUDIO OUT**: Connects to the audio input jacks on your amplifier/DVD home theater.

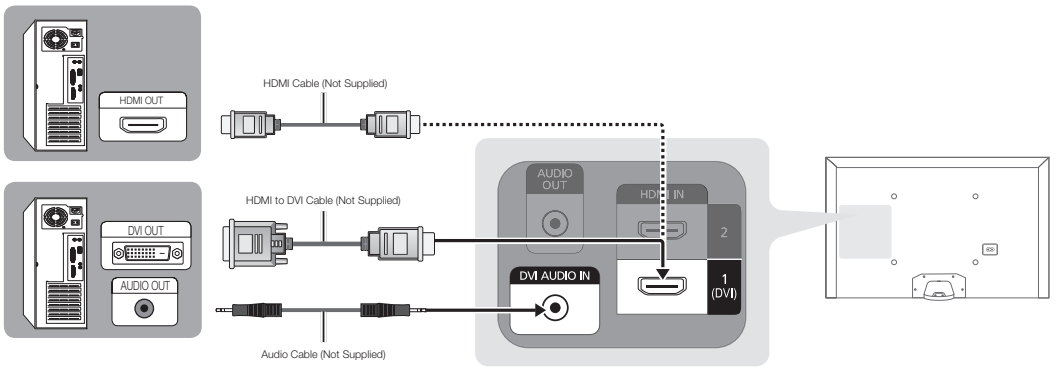
- When connecting, use the appropriate connector.
- When you connect an audio amplifier to the **AUDIO OUT** jacks, decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the amplifier's volume control.

Connecting to a PC

Using an HDMI cable or an HDMI to DVI cable

✎ Your PC may not support an HDMI connection.

✎ Use your PC speakers for audio.



The optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz. See display resolution page for full available resolution (page 34).

✎ **NOTE**

- For an HDMI to DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1 (DVI)** jack.
- For PCs with DVI video out jacks, use an HDMI to DVI cable to connect the DVI out on the PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** jack on the TV. Use the PC's speakers for audio.
- PC (D-Sub) input is not supported.

Connecting to a Service Cable

SERVICE: Connector for service only.

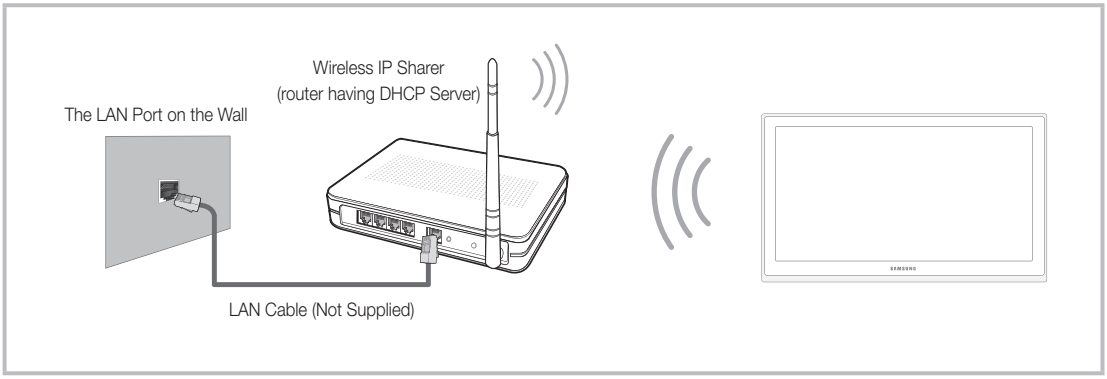
Connecting to a Network

You can set up your TV so that it can access SMART TV applications through your local area network (LAN) using a wired or wireless connection.

✎ After you have “physically” connected your TV to your network, you must configure the network connection to complete the process. You can configure the connection during the Initial Setup process (see page 16) or after the Initial Setup process, through the TV’s menu.

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your local area network (LAN) through a standard wireless router or modem.



This TV supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play video over a network connection, the video may not play smoothly.

Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or AP (typically a wireless IP Sharer - router or modem) to transmit an encrypted security code called an access key.

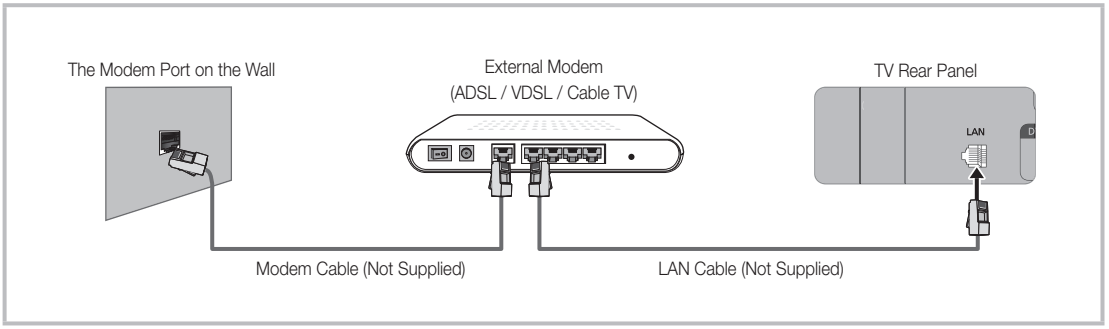
Your TV is compatible with the following security protocols:

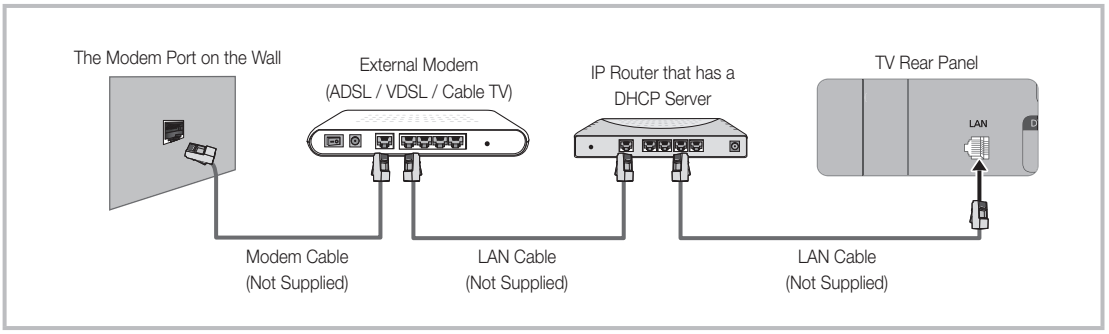
- Authentication Mode: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
- Encryption Type: WEP, TKIP, AES

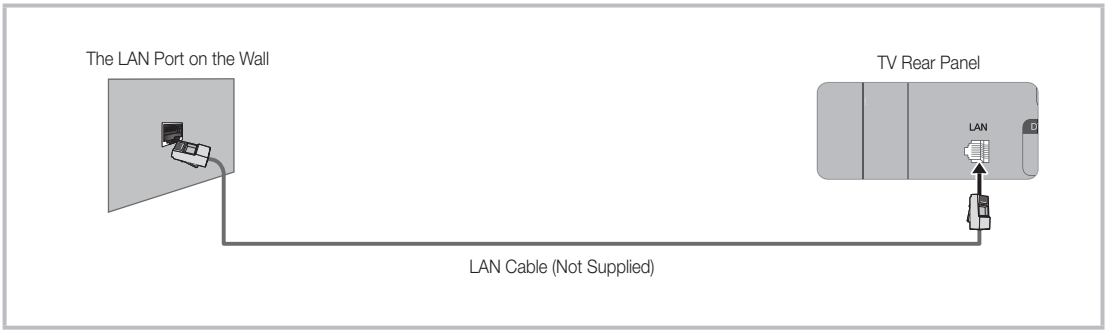
If you select Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode and the Encryption type is set to WEP or TKIP on your AP or wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are three main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:





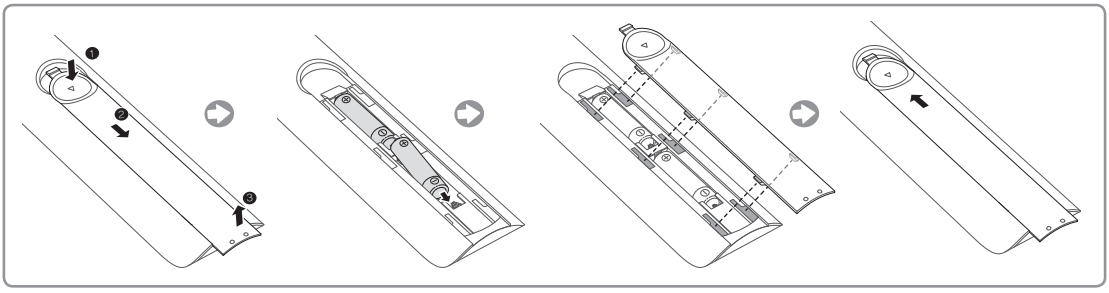


✎ The TV does not support network speeds less than or equal to 10Mbps.

✎ Use Cat 6 (STP Type*) cable for the connection. (*Shielded Twisted Pair)

Installing batteries (Battery size: AAA)

Match the polarity of the batteries to the symbols in the battery compartment.

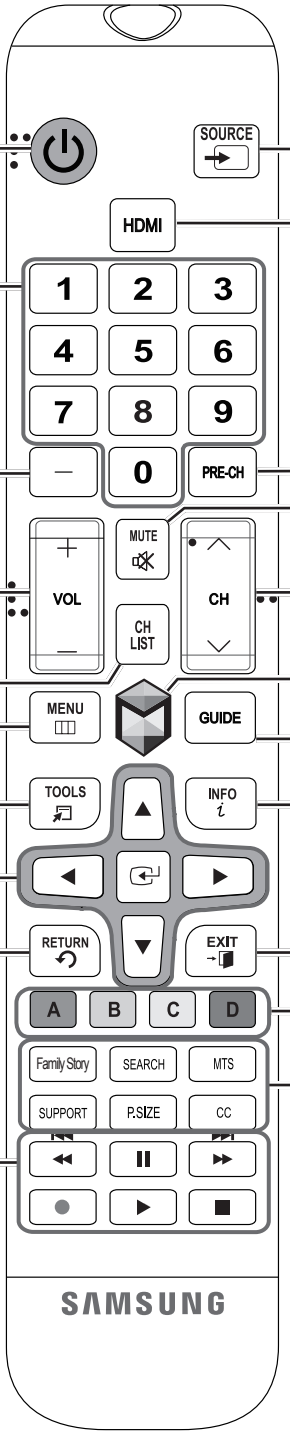


✎ NOTE

- Install the batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The color and shape may vary depending on the model.

The Remote Control Buttons

✎ This remote control has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons and can be used by visually impaired persons.



Turns the TV on and off.

Gives direct access to channels.

Not available.

Adjusts the volume.

Displays the channel list on the screen.

Opens the OSD.

Quickly select frequently used functions. Use this button in a specific feature.

Moves the cursor, selects the on-screen menu items, and changes the values seen on the menu.

Return to the previous menu.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to e-Manual.

Display and select the available video sources. (page 20)

Selects the HDMI mode directly.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Brings up the Smart Hub applications. See e-Manual chapter Advanced Features → Smart Hub.

Displays the EPG (Electronic Program Guide).

Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

Use these buttons according to the directions on screen.

FAMILY STORY: Connect to **Family Story** application. See e-Manual chapter Advanced Features → Family Story.

SEARCH: Support to recommendation search word and search function. See e-Manual chapter Advanced Features → Search.

MTS: Press to choose stereo, mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

SUPPORT: Lets you use various support functions including e-Manual. (page 26)

P.SIZE: Lets you select the **Picture Size**. See e-Manual chapter Basic Feature → Changing the Picture Size.

CC: Displays digital subtitles. See e-Manual chapter Preference Features → Other Features.

Configuring the Basic Settings in Initial Setup

When you turn the TV on for the first time, a sequence of screens and on-screen prompts will assist you in configuring the TV's basic settings. Plug the power cord into a wall outlet, and then press the ⏻ button to turn on the TV.

✎ **Setup** is available only when the input source is set to TV. See "Changing the Input Source" (page 20).

✎ To return to the previous step in the **Setup** sequence, select **Previous**.

✎ If you are not using a cable box or satellite box, make sure you have connected the TV to an antenna or cable connection before you turn on the TV. See page 7 for instructions.

✎ If you want to configure a wired network connection during **Setup**, make sure you've connected a LAN cable to your TV. See pages 13 for instructions. If you want to configure a wireless network connection during **Setup**, make sure your wireless modem or router is on and working.

1	**Menu Language**: Select a Language.	After you press the ⏻ button, the Start screen appears. Select **Next** to continue. The Menu Language screen appears. Select the menu language you want using your remote, and then select **Next**. The TV will display on-screen menus using the language you select beginning with the next step in the **Setup** process.
2	**Use Mode**: Select the Home Use Mode.	On the **Use Mode** screen, select the **Home Use** mode using your remote, and then select **Next**. The Network Settings screen appears. ✎ **Store Demo** mode is for retail environments only. If you select **Store Demo**, some functions will not work, and the TV will reset all functions to their factory default after a certain period of time. For more information about **Store Demo**, go to the end of this section.
3	**Network Settings**: Configure the network settings ✎ To configure later, select **Skip**. You can set up the network connection later using the on-screen **Network** menu.	To configuring your network settings, select **Next** using your remote, and then go to 3A - **Wireless Network** or 3B - **Wired Network** on the next page. If you do not know your network configuration information or want to configure the settings later, or do not have a network, select **Skip**, and then go to 5 - **Auto Tuning** (1) on page 18. To configure network settings later, refer to "Setting up the Wired or Wireless Network" in the e-Manual or see the Network Connection sections in this manual (pages 12 and 24).

3A Wireless Network

1. The TV searches for and then displays all the wireless networks within range. When done, it displays a list of the networks. In the list of networks, move the highlight to select a network, and then select **Next**. If the selected network requires a Security Key, the Security Key screen appears.

   ✎ If you have a WPS(PBC) compatible router, select **WPS(PBC)** instead, and then follow the directions on the screen. When done, go to Step 4.

2. Enter your network security key or WPS PIN using your remote.

   ✎ Enter numbers and letters using your remote.

   - If you are using the standard remote, you can enter numbers by pressing the number buttons on the remote.
   - To enter a letter, move the highlight to the letter, and then select it. You can enter numbers in the same fashion if you choose.

   ✎ To display capital letters (or redisplay small letters if capital letters are displayed), select **Caps** or **Shift**.

   ✎ To display symbols and punctuation, select 1★. To redisplay letters, select 1★ again.

3. When done, select **Next** if you have entered a security key or **WPS PIN** if you have entered a WPS PIN.

4. The TV checks the wireless connection. If the connection is successful, the **You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet Service Provider.** message appears. Select **Next**, and then go to 4 **Software Upgrade** Step.

   ✎ If the connection fails, select **Previous**, repeat Step 1 and 2, carefully re-enter your security key or WPS PIN, then repeat Steps 3 and 4. If it fails again, select **Next** on the “Connection Failed” screen, and then go to 5 - **Auto Tuning** (1) on the next page. Configure your network later through **Network Settings** in the TV’s Menu. For more information, refer to “Setting up the Wired or Wireless Network” in the e-Manual or see the Network Connection sections in this manual (pages 12 and 24).

3B Wired Network

The TV checks the network connection, then displays the **You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet Service Provider.** message appears. Select **Next**. The **Software Upgrade** screen appears.

4	**Software Upgrade**: Upgrading the software to the latest version ✎ To upgrade later, select **Skip**.	When the **Network Settings** is complete, your TV will check for a new software version automatically. If new software is available, the TV downloads and installs the new software. When the download is complete, select **Next**. ✎ If you want to upgrade later, select **Skip**. For more information, refer to **Software Update** (Preference Features → Support Menu) in the e-Manual. ✎ This may take some time, depending on your network status. ✎ You can only upgrade software if your TV has an active network connection. ✎ If no new update software is available, a the no new updates message appears on the screen. Select **OK**.
5	**Auto Tuning** (1): Select where your TV signal comes from.	Select the appropriate option for your TV using your remote, and then select **Next**. • **Yes, I need to.**: Select if you have an antenna or a cable connection without a set-top box. If you select this option, go to 6- **Auto Tuning** (2) Step. • **No, I don't need to.**: Select if you have a satellite or cable set-top box. You do not need to run **Auto Tuning**. If you select this option, go to 8 - **Clock** on the next page.
6	**Auto Tuning** (2): Select the search options.	1. Select **Air** or **Cable** using your remote. A check appears on your selection. When done, select **Next**. You can check both if you have both connected. 2. 2. If you selected **Cable**, you'll go to the cable system screen. Select **Digital Cable System**. The option window appears. Select the correct cable signal format; **STD**, **HRC**, or **IRC**. Most cable systems use **STD** (Standard). Repeat the same process with **Analog Cable System**. 3. When done, select **Next**.

7	**Auto Tuning** (3): Channel memorization	Channel memorization stars. Channel memorization can take up to 45 minutes, depending on your cable system. For more information, refer to **Auto Tuning** (Channel Menu → Memorizing Channels) in the e-Manual. ✎ Select **Stop** at any time to halt the memorization process.
8	**Clock**: Set the Clock	Select **Auto** or **Manual**, and then select **Next**. ✎ If you selected **No, I don't need to.** in 5 - **Auto Tuning** (1), you can only set the current time and date manually, using your remote. **Auto** If you selected **Auto**, the TV will automatically download the correct time from a digital channel. Select **Next**. **Manual** If you selected **Manual**, you'll go to the Clock screen. Select **Date** or **Time**. You can set the current date and time using your remote. When done setting the **Date** and **Time**, select **Next**.
9	**Setup** Complete	Review the Setup data, and then select **Close** to finish. ✎ The completed settings are displayed.

If You Want to Rerun Setup...

Menu → System → Setup

If You Want to Turn the Store Demo Off.

- To cancel **Store Demo**, bring up the Function menu using the Controller, push the Controller to the right (to **Source** (⏎)) and hold for more than 5 seconds. See page 22 for information about the Controller.
- Select System - Setup (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0- 0-0-0". If you want to change the PIN number, use the Change PIN function.

Source

⌂ → **Source**

When you are watching TV and you want to watch a movie on your DVD player or Blu-ray player or switch to your cable box or STB satellite receiver, you need to change the Source.

■ **TV** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Component**

1. Press the ⌂ button on your remote. The **Smart Hub** screen appears.
2. Select **Source**. The **Source** screen appears.
3. Select a desired external input source.

✎ Alternatively, you can access the **Source** screen by selecting the SOURCE button on your remote.

✎ You can only choose external devices that are connected to the TV. In the displayed **Source** list, connected inputs are highlighted.

How to use Edit Name

Edit Name lets you associate a device name to an input source. To access **Edit Name**, open the **Tools** menu when the **Source** list is displayed. The following selections appear under **Edit Name**:

■ **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Select an input jack, and then select the name of the device connected to that jack from the list that appears. For example, if you have your Blu-ray player attached to HDMI IN 2, select **Blu-ray** for that input.

✎ If you have connect a PC to the HDMI IN 1 (DVI) port with an HDMI cable, assign **PC** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

✎ If you have connect a PC to the HDMI IN 1 (DVI) port with an HDMI to DVI cable, assign **DVI PC** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

✎ If you connect a AV device to the HDMI IN 1 (DVI) port with an HDMI to DVI cable, assign **DVI Devices** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

Information

You can see detailed information about the selected external device.

Refresh

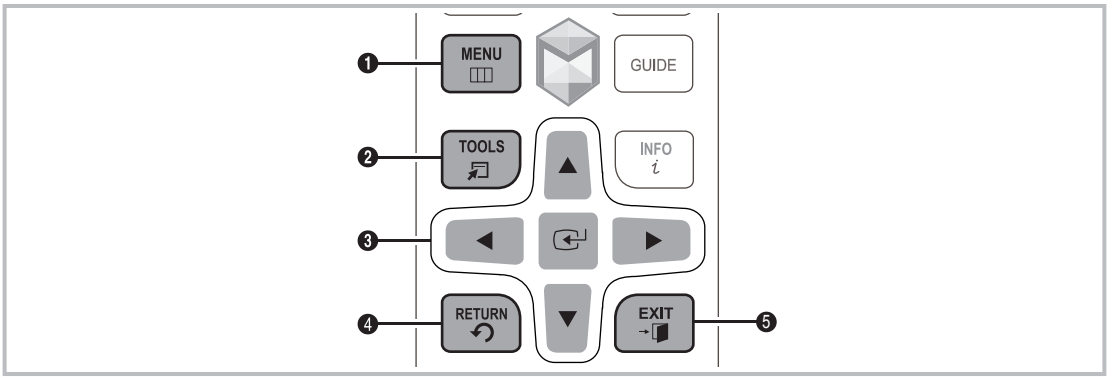
If the external devices are not displayed in the **Source** list, open the **Tools** menu, and then select **Refresh**. The list will display all connected devices.

✎ Alternatively, you can refresh the **Source** list by selecting A using your remote.

How to Navigate Menus

Your TV's Main and Tools menus contains functions that let you control the TV's features. For example, in the Main menu you can change the size and configuration of the picture, its brightness, its contrast and so on. There are also functions that let you control the TV's sound, channel configuration, energy use, and a host of other features. To access the main, on-screen menu, press the **MENU** button on your remote. To access Tools menus, press the **TOOLS** button. Tools menus are available when the **TOOLS** menu Icon is displayed on the bottom right of the screen.

The illustration below displays the buttons on the remote you use to navigate the menus and select and adjust different functions.



❶ **MENU** button: Displays the main on-screen menu.

❷ **TOOLS** button: Displays the Tools menus when available.

❸ and Direction buttons: Use the Direction buttons to move the cursor and highlight an item. Use the Enter button to select an item or confirm the setting.

❹ **RETURN** button: Returns to the previous menu.

❺ **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

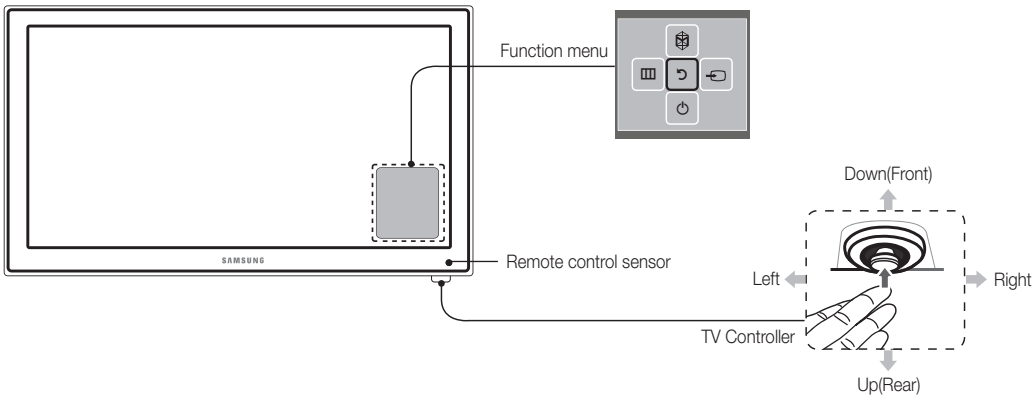
The access steps may differ depending on the selected menu.

1	**MENU**	The main menu options appear on the screen: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Network**, **System**, **Support**.
2	▲ / ▼	Select a main menu option on the left side of the screen with the ▲ or ▼ button.
3		Press to access the sub-menus.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Adjust the value of an item with the ◀, ▶, ▲, or ▼ button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6		Press to confirm the selection.
7	**EXIT**	Press **EXIT**.

Using the TV's Controller

✎ The product color and shape may vary depending on the model.

✎ The TV's Controller, a small joy stick like button on the bottom right side of the TV, lets you control the TV without the remote control.



✎ Follow these instructions facing the front of your TV.

✎ When selecting the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.

Power on	Turn the TV on by pressing the Controller when the TV is in standby mode.
Adjusting the volume	Adjust the volume by moving the Controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Select a channel by moving the Controller backwards and forwards when the power is on.
Using the Function menu	To view and use the Function menu, press and release the Controller when the power is on. To close the Function menu, press and release the Controller again.
Selecting the SMART HUB (⬡)	With the Function menu visible, select **SMART HUB** (⬡) by moving the Controller backwards. The **SMART HUB** main screen appears. Select an application by moving the Controller, and then pressing the Controller.
Selecting the MENU (▥)	With the Function menu visible, select the **MENU** (▥) by moving the Controller to the left. The OSD (On Screen Display) Menu appears. Select an option by moving the Controller to the right. Move the Controller to the right or left, or backwards and forwards to make additional selections. To change a parameter, select it, and then press the Controller.
Selecting a Source (⇥)	With the Function menu visible, open the **Source** (⇥) list by pushing the Controller to the right. The **Source** list screen appears. To select a source, move the Controller back and forth. When the source you want is highlighted, press the Controller.
Power Off (⏻)	With the Function menu visible, select **Power Off** (⏻) by pulling the Controller forwards, and then press the Controller.

✎ To close the **Menu**, **Smart Hub**, or **Source**, press the Controller for more than 1 second.

Standby mode

Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.

Using Smart Hub

Smart Hub provides easy, on-screen access to five functions that let you manage and access channels, set favorite channels, access photos, videos, or music on USB devices, cameras, and PCs, select video sources, and set the TV to turn on automatically when a show you want to watch is on. The five functions are listed below:

- **Channel**: Lets you manage channels, select favorite channels, add channels to and delete channels from the **All** list the channels that appear when you press the ∨ CH ∧ button.
- **Web Browser**: Lets you browse the Internet.
- **Schedule Manager**: Lets you schedule shows and channels for viewing.
- **Source**: Lets you select a connected external video source to view.
- **AllShare Play**: Lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs and cell phones can be accessed wirelessly, through your wireless network.

Smart Hub also provides an easy-to-use gateway to a host of on-line media and entertainment including apps from the Samsung Apps store, streaming videos and movies, kids sites, and more.

✎ To access **Smart Hub**, press the ⌂ button on your remote.

✎ For more information about **Smart Hub**, see the e-Manual.

Configuring Network Connections

After you have run the initial setup, you can configure or reconfigure the network connections through the TV's menu.

Configuring a Wireless Network Connection

The instructions below are for networks that use the Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) to configure network connections automatically. Most wireless networks use DHCP. If you have a Static IP network, see your user's manual for configuration instructions.

To configure the network connection for a network that uses DHCP, follow these steps:

1. Connect your TV to your network as shown in the illustration on page 12.
2. Turn on your TV, go to the **Network Settings** screen. (**Menu** → **Network** → **Network Settings**)
3. Select **Start**. The Network function searches for available wireless networks. When done, it displays a list of the available networks.
4. In the list of networks, move the highlight to select a network, select **Next**.
   ✎ If you have a WPS(PBC) compatible router, select **WPS(PBC)** instead, and then follow the directions on the screen.
5. Enter your network security key or WPS PIN using the remote.
   ✎ Enter numbers and letters using your remote.
   - You can enter numbers by pressing the number buttons on the remote.
   - To enter a letter, move the highlight to the letter, and then select it. You can enter numbers in the same fashion if you choose.

   ✎ To display capital letters or redisplay small letters if capital letters are displayed), select **Caps** or **Shift**.
   ✎ To display symbols and punctuation, select 1★. To redisplay letters, select 1★ again.
6. When done, select **Next** if you have entered a security key or **WPS PIN** if you have entered a WPS PIN.
7. The TV checks the wireless connection. If the connection is successful, the "**You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet Service Provider.**" message appears. Select **Next** using your remote.
   ✎ For more detailed information, see "Setting up the Wireless Network" in the e-Manual.
   ✎ If you want to configure the connection manually, select **IP Settings** on the Network Connection screen. Set **IP Setting** to **Enter manually**, and then enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, and **DNS Server** manually.

Configuring a Wired Network Connection

Most home networks use the Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) to configure network connections. Home networks that support DHCP automatically provide the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values your TV needs to access the Internet so you don't have to enter them manually. If you have a Static IP network, see your user's manual for configuration instructions.

To configure the network connection for a wired network that uses DHCP, follow these steps:

1. Connect your TV to your network as shown in one of the illustration on page 13.
2. Turn on your TV, go to the **Network Settings** screen. (**Menu** → **Network** → **Network Settings**)
3. Select **Start**.
4. The Network Connection screen appears, and verifies the network connection. When the connection has been verified, the "**You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet Service Provider.**" message appears. Network set up is completed.

✎ If your TV cannot acquire network the connection values automatically or if you want to set the connection manually, select **IP Settings** on the network connection screen. Set **IP Setting** to **Enter manually**, and then enter the **IP Address, Subnet Mask**, **Gateway**, and **DNS Server** manually.

✎ For more detailed information, refer to "Setting up the Wired Network" in the e-Manual.

How to view the e-Manual

You can find instructions for your TV's features in the e-Manual. To open the e-Manual, press the **SUPPORT** button on your remote.

You can also access it through the menu:

Menu → Support → e-Manual

Access the e-Manual.

To use the e-Manual, follow these steps:

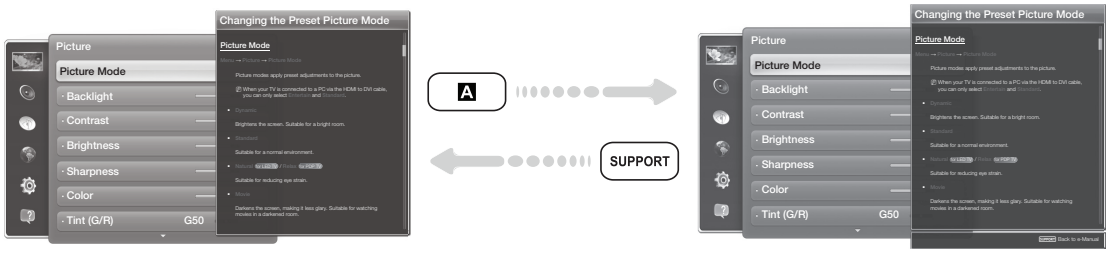
1. When you need to help, select **SUPPORT** using your remote. The **Support** screen appears.
2. Select **e-Manual** using your remote. The **e-Manual** screen appears.
3. Select a desired category.
4. Select a desired topic. The e-Manual displays the page you want to see.

✎ Blue words in e-Manual refer to menu options or selections in the TV's on screen menu.

✎ Green icons in the e-Manual refer to a button on your remote.

✎ Arrow steps (e.g. **Menu → Support → e-Manual**) in the e-Manual signify the sequence of steps required to access an option or activate a function.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You can't use the **Try Now** function if the menu is not available.

1. To go to the topic's corresponding menu option, select A using your remote.
2. To return to the e-Manual screen, select **SUPPORT** using your remote.

Using the colored and function buttons with the e-Manual

- **Scroll bar**: Scroll up or down the e-Manual screen.
- ◀ / ▶: Moves to the previous or next chapter.
- **A Try Now**: Move the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, select **SUPPORT** using your remote.
- **B Home**: Moves to the e-Manual home screen.
- **C Position**: Each time you select **C**, change a position for the e-Manual screen.
- **D Index**: Displays the Index screen.
- **↩ Return**: Return to the previous screen.

How to search for a topic on the index page

1. Select **D** using your remote. The Index screen appears.
2. To search for a topic, select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
3. Select a topic or keyword you want.
4. The e-Manual page with the topic appears.

   ✎ To close the **Index** screen, press the **RETURN↩** button.

To Change the screen position of the e-Manual

If the e-Manual screen is not invisible well because the OSD Menus screen, you can change the e-Manual screen's position.

1. Move the highlight to the e-Manual screen by pressing the **SUPPORT** button on your remote.
2. Press the **C** button on your remote. Each time you select **C** using your remote, the position of the e-Manual will change.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first review this list of possible problems and solution. Also review the Troubleshooting Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, visit www.samsung.com/support or call Samsung customer Service.

Issues	Solutions and Explanations
Flickering and Dimming	If your Samsung Television is flickering or dimming sporadically, you may need to disable some of its energy efficient features like the **Eco Sensor** or the **Energy Saving** feature. If you follow below step with your remote, you can turn these features off or on. • **Energy Saving**: **User Menu → System → Eco Solution → Energy Saving** • **Eco Sensor**: **User Menu → System → Eco Solution → Eco Sensor**
Component Connections / Screen Color	If you find that the color on your Samsung television's screen is not correct or black and white, first run a **Self Diagnosis** on the TV to make sure there are no device issues. • **Self Diagnosis**: **User Menu → Support → Self Diagnosis → Picture Test** If the problem does not appear in the Test Picture, make sure: • Your connections are all consistent. For example, if you've used the AV In jack on your TV, make sure you have used the AV Out jack on your video source. • You have connected to your devices to the correct jacks. For example, if you use the Component jacks, labeled Pb, Pr, and Y, to connect your TV and video source, make sure you have connected the blue Pb jack on the video source to the blue Pb jack on the TV, the red Pr jack on the source to the red Pr jack on the TV.
Screen Brightness	If you find that the colors on your Samsung TV are correct but just a little too dark or bright, try adjusting the follow settings in the Picture option in the Main menu: • **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, **Tint (G/R)** and so on. Go in to "**Picture**" on user Menu then try adjusting options mentioned above.

Issues	Solutions and Explanations
Unwanted Powering Off	If your Samsung TV appears to turn off by itself, there may be an issue with either your Timer settings or your Eco friendly **No Signal Power Off** feature. First make sure **Sleep Timer** is not accidentally set. The sleep timer turns the TV off after a certain period of time. • **Sleep Timer**: **User Menu → System → Time → Sleep Timer** If the Sleep Timer is not activated, you may have engaged the **No Signal Power Off** or **Auto Power Off** feature. • **No Signal Power Off**: **User Menu → System → Eco Solution → No Signal Power Off** • **Auto Power Off**: **User Menu → System → Eco Solution → Auto Power Off**
Trouble Powering On	**Before you turn the TV on, find the red light on the right or left bottom of your TV. Press the power on button on the TV or remote and the light should blink about 5 times before the TV turns on.** If you find that you are having trouble powering on your Samsung television, there are a number of things to check before making a call to the service department. • If you happen to be using the TV as a monitor and the stand-by light only blinks for a few seconds when you press the power button, your PC is in sleep mode. To take your PC out of sleep mode, press a key on your keyboard or move the mouse. Then try turning your TV on. If you're sure your power cord, remote control, and PC are functioning properly, you may be having a cable issue. If you have a cable or satellite box, your TV may appear to be off because the cable or satellite box is not outputting a signal. To test the signal output of your cable or satellite box, press the guide or info button on the cable or satellite box remote control. If the screen displays the guide or info data, the problem is caused by the box.
Cannot Find a Channel	Re-run Setup (Go to **User Menu → System → Setup**) or run **Auto Tuning**. (Go to **User Menu → Channel → Auto Tuning**).

Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the ⏻ button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.
There is no picture/video.	• Check the cable connections. Remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices. • Set the video outputs of your external devices (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc.) to match the TV's input connections. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the correct input source. • Reboot the connected device by unplugging it, and then reconnecting the device's power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries. Make sure the batteries are installed with their poles (+/–) in the correct direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Program the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set-Top Box user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ Some functions and pictures shown in this manual are available on specific models only.

✎ To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest firmware on the Samsung web site by USB (samsung.com → Support → Downloads).

License

SRS TheaterSound HD

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

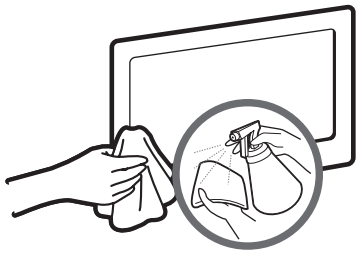
HDMI

Storage and Maintenance

✎ If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using the cloth provided or a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.

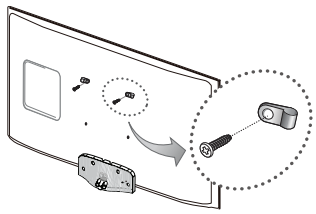


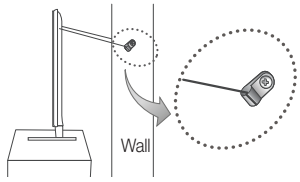
Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti fall device as described below.

To Avoid the TV from Falling





1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back center of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 32~40 inch: M6
     - For a 46 inch: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   - ✎ Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - ✎ It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - ✎ Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Specifications

Display Resolution	1920 x 1080	
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) 5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	0˚	
Model Name	UN32EH5300	UN40EH5300
Screen Size (Diagonal)	32˝ Class (31.5˝ measured diagonally)	40˝ Class (40.0˝ measured diagonally)
Sound (Output)	10 W X 2	
Dimensions (WxHxD) Body With stand	 738.3 x 444.9 x 93.2 mm 738.3 x 498.2 x 191.9 mm	 927.6 x 551.0 x 93.0 mm 927.6 x 606.5 x 247.8 mm
Weight Without Stand With Stand	 5.8 kg 6.5 kg	 8.9 kg 10.9 kg
Model Name	UN46EH5300	
Screen Size (Diagonal)	46˝ Class (45.9˝ measured diagonally)	
Sound (Output)	10 W X 2	
Dimensions (WxHxD) Body With stand	 1059.8 x 625.6 x 94.3 mm 1059.8 x 680.7 x 247.8 mm	
Weight Without Stand With Stand	 12.2 kg 14.2 kg	

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about the power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Display Resolution

You can also select one of the standard resolutions listed in the Resolution column. The TV will automatically adjust to the resolution you choose.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ NOTE

- The interlaced mode is not supported.
- The set might operate abnormally if you select a non-standard video format.

Video Codec

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080		8	Vorbis

Other Restriction

- ✎ Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- ✎ Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- ✎ If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- ✎ When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.
- ✎ The menu may take longer to appear if the video's bit rate exceeds 10Mbps.
- ✎ Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.

Video decoder

- Supports up to H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 are not supported.
- For all Video codecs except VP8, VP6:
  - Below 1280 x 720: 60 frame max
  - Above 1280 x 720: 30 frame max
- GMC is not supported.
- Supports only SVAF Top/Bottom and Side by Side.

Audio decoder

- WMA 9, 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile (except LBR mode of M0).
- WMA lossless audio is not supported.

El Manual del usuario detallado está incorporado a su televisor. Para obtener más información sobre cómo ver este e-Manual, consulte la página 26.

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos de imágenes fijas (como logos de canales de TV, barras bursátiles o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc.) o programas en formato de imagen panorámica o de 4:3 en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede causar el desgaste de la imagen en la pantalla LED, lo cual afectará la calidad de la imagen. Para reducir el riesgo de este efecto, siga las recomendaciones indicadas a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre trate de visualizar cualquier imagen en la pantalla completa. Utilice el menú de formatos de imagen del televisor para seleccionar el que coincida mejor.
- Reduzca el brillo y el contraste para evitar la aparición de imágenes fantasma.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla. Para obtener más detalles consulte el e-Manual.

Lista de funciones

- **SMART HUB**: Su portal a todos sus contenidos, integrados en un lugar.
  - Ofrece diversas opciones de entretenimiento.
  - Le permite controlar el contenido de entretenimiento con una interfaz del usuario fácil de usar.
  - Le brinda acceso a diversas aplicaciones.
  - Le permite personalizar su televisor al agrupar y ordenar las aplicaciones a su gusto.
- **AllShare Play**: Le permite acceder a, ver o reproducir fotos, videos o música de los dispositivos USB, cámaras digitales, teléfonos celulares y PC. A través de la red inalámbrica se puede acceder sin cables a las PC y los teléfonos celulares.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados compatibles con Anynet+ mediante el control remoto de su televisor Samsung.
- **e-Manual**: Un detallado manual del usuario en pantalla incorporado a su televisor. (página 26)

Accesorios y cables

✎ Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.

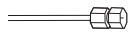
✎ Los colores y las formas pueden variar según el modelo.

✎ Verifique que no haya ningún accesorio oculto detrás o debajo de los materiales de embalaje cuando abra la caja.

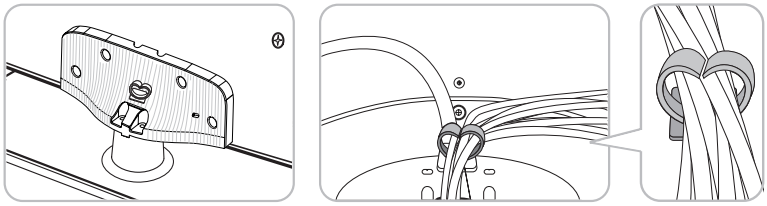
- Control remoto & Pilas (AAA x 2)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad
- Paño de limpieza
- Cable de alimentación

Soporte sujetacables

Cables de entrada (vendidos en forma separada)

HDMI	HDMI-DVI	Audio
		
Componente	Cable mixto (AV)	Cable coaxial (RF)

Montaje del soporte sujetacables

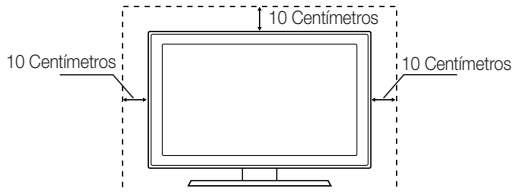
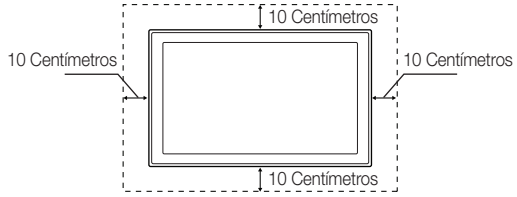


Ventilación adecuada del televisor

Mantenga las distancias requeridas entre el televisor, la pared y otros objetos para garantizar la ventilación adecuada. No hacerlo puede tener como consecuencia un incendio o un problema con el televisor causado por un aumento en su temperatura interna.

✎ Cuando utiliza un soporte o un montaje de pared para instalar su televisor, use únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

Instalación con un soporte.	Instalación con un montaje de pared.
	

Otras advertencias

✎ El aspecto real de su televisor puede ser distinto de las imágenes de este manual, según el modelo.

✎ Tenga cuidado cuando toque el televisor. Algunas partes pueden estar calientes.

Instalación del montaje de pared (opcional)

Montaje en pared o techo

Si monta este producto en una pared, debe hacerlo únicamente según las recomendaciones del fabricante. A menos que se instale correctamente, el producto puede deslizarse o caerse, provocando lesiones graves a niños o adultos, y daños importantes en el producto.

Instalación del kit de montaje de pared

El kit de montaje de pared (se vende por separado) le permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación del montaje de pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Le sugerimos que se ponga en contacto con un técnico para obtener asistencia al instalar el soporte de pared. No recomendamos que lo haga usted mismo. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha optado por instalar el montaje de pared por su cuenta.

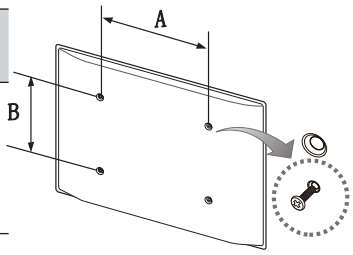
Especificaciones del kit de montaje de pared (VESA)

✎ Instale el montaje de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Antes de conectar el montaje de pared a superficies distintas de una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los kits de montaje de pared se muestran en la tabla que sigue.
- El kit de montaje de pared Samsung, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la longitud estándar o que no cumplan con especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje de pared.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje de pared que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad
TV LED	32~40	200 X 200	M6	4
	46	400 X 400	M8	

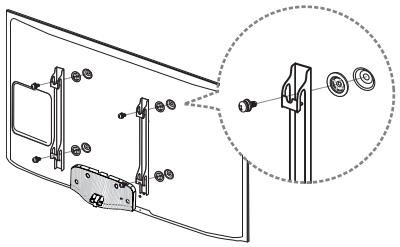


✎ Retire los tornillos de los orificios de montaje antes de instalar el montaje de pared.

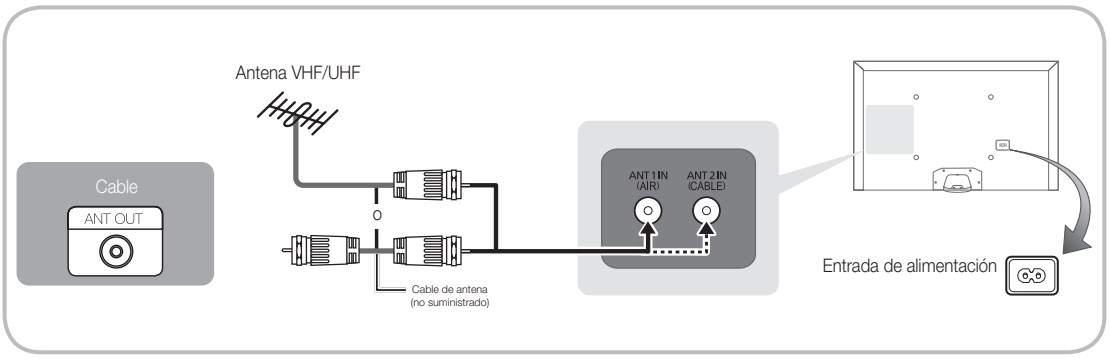
No instale el equipo de montaje de pared mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Instalación de un montaje de pared de otro fabricante

Para instalar un montaje de pared de otro fabricante, utilice el anillo del soporte.



Conexión del cable de alimentación y la conexión de antena o cable



✎ Conecte el cable de alimentación en la toma de pared sólo después de efectuar las demás conexiones.

✎ Si conecta el televisor a un receptor de cable o satélite en las conexiones HDMI, de componentes o compuesta, no necesitará conectar el terminal ANT IN a la conexión de la antena o del cable.

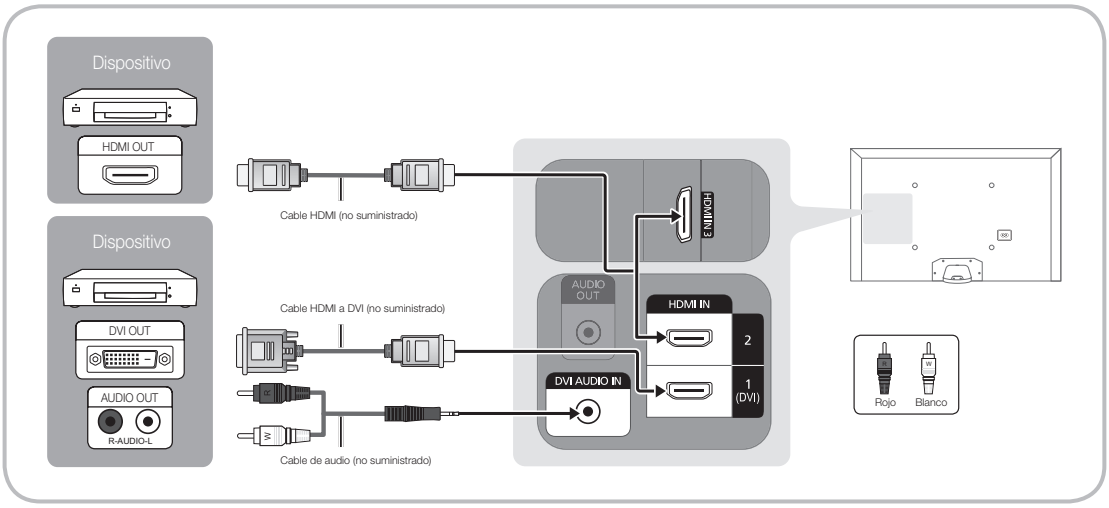
✎ Tenga cuidado cuando mueva o incline el televisor si el cable de la antena está conectado firmemente. Podría romper la entrada de antena del televisor.

Conexión a los dispositivos AV (reproductores Blu-ray o de DVD, etc.)

Uso de un cable HDMI para una conexión HD (hasta 1080p, HD, señales digitales)

Para obtener la mejor calidad de imagen HD, recomendamos usar una conexión HDMI.

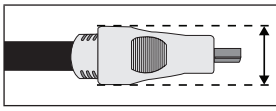
Use con reproductores de DVD, reproductores de Blu-ray, receptores de cable HD y receptores de satélite HD Set-Top Box.



✎ **HDMI IN 1 (DVI), HDMI IN 2, HDMI IN 3**

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte el televisor a los dispositivos digitales utilizando un cable HDMI.
- Un cable HDMI admite señales de video y audio digitales, y no requiere un cable de audio.
  - Para conectar el televisor a un dispositivo digital que no admite una salida HDMI, use un cable HDMI a DVI y cables de audio.
- Si conecta un dispositivo externo a un televisor que utiliza una versión más antigua de HDMI, es posible que el video y el audio no funcionen. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para confirmar la versión HDMI y, si está desactualizada, solicitar una actualización.
- Asegúrese de comprar un cable HDMI certificado. De lo contrario, la imagen puede no aparecer o puede producirse un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI básico de alta velocidad o un cable HDMI que sea compatible con Ethernet. Tenga en cuenta que este producto no admite la función Ethernet a través de HDMI.

✎ Para realizar las mejores conexiones de cables del producto, utilice cables con un grosor que no sea superior al que se indica a continuación:

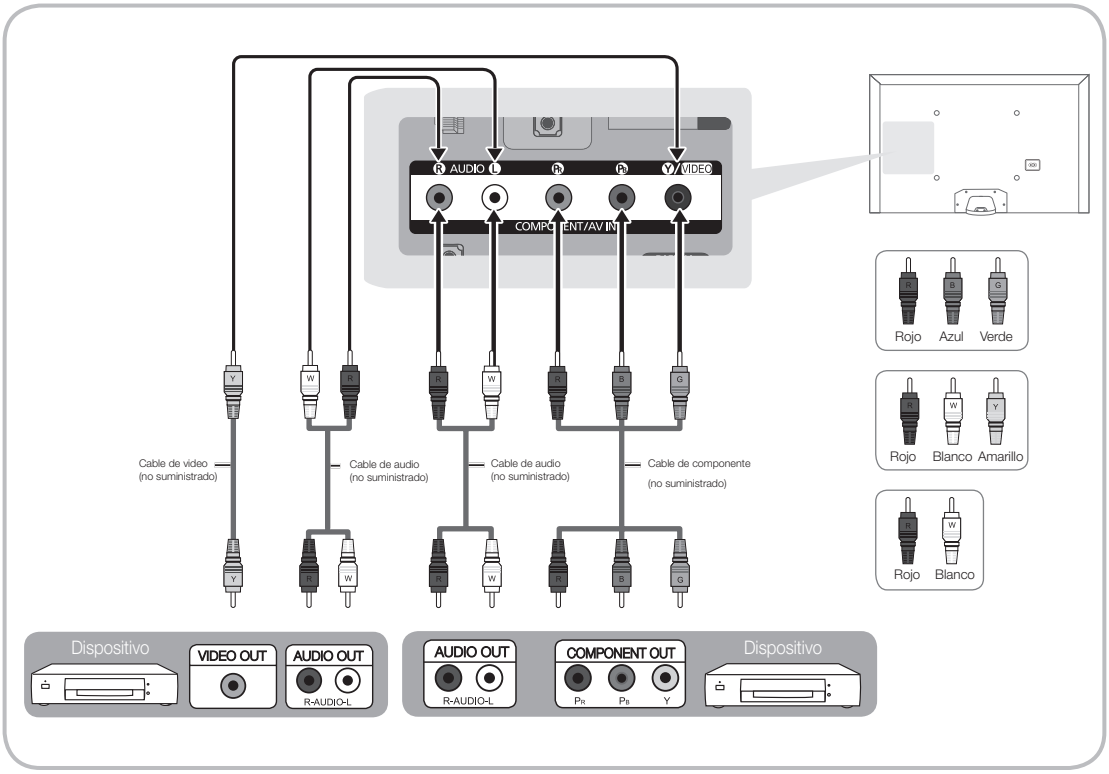


- Grosor máximo: 14mm (0.55 pulgadas)

Uso de un cable de componentes (señales HD hasta 1080p) o un cable de audio/video (480i, sólo señales analógicas)

Usar en reproductores de DVD y Blu-ray, receptores de cable y de satélite (STB) y VCR.

✎ La imagen ilustrada puede variar dependiendo del modelo.



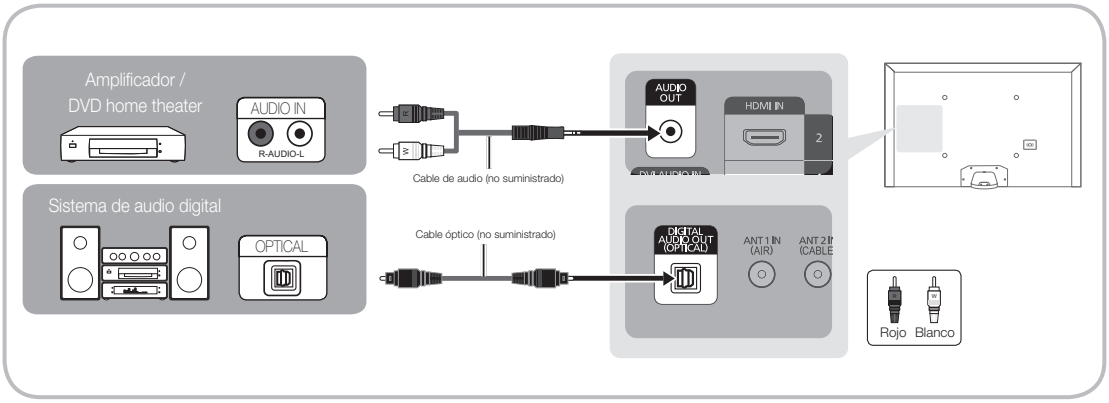
✎ Para una mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

✎ Cuando se conecta un cable de video a **COMPONENT / AV IN**, el color de la entrada **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** (verde) no coincide con el cable de video (amarillo).

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de un cable estéreo estándar

Usar con sistemas de audio digital, amplificadores, Home Theaters.



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Cuando un sistema de audio digital se conecta a la entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y el sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (home theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido de la entrada óptica del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al receptor de home theater. Cuando el origen es un componente digital como un reproductor de DVD / reproductor de Blu-ray / receptor de cable / receptor de satélite STB (Set-Top-Box) y está conectado al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del home theater. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte la salida de audio digital de su DVD / reproductor de Blu-ray / receptor de cable / receptor de satélite STB directamente a un amplificador o home theater.

✎ **AUDIO OUT**: Permite conectar las entradas de audio del amplificador/DVD home theater.

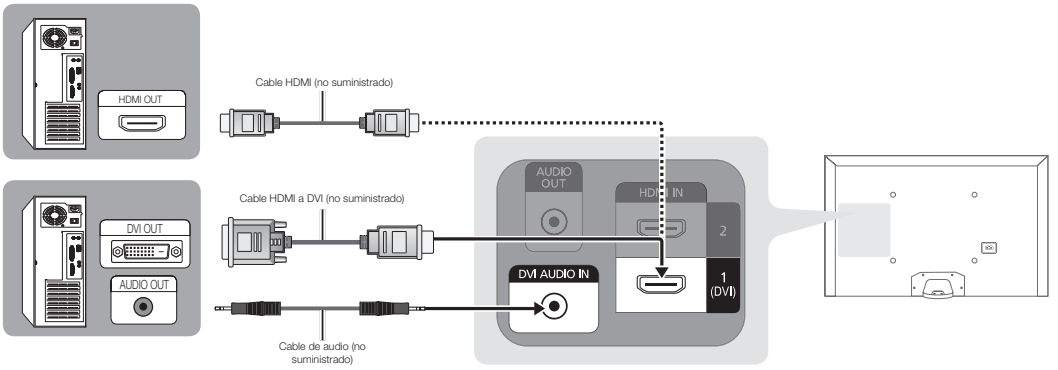
- En la conexión, utilice el conector apropiado.
- Cuando se conecta un amplificador de audio a las entradas **AUDIO OUT**, reduzca el volumen del televisor y ajuste el nivel de volumen con el control de volumen del amplificador.

Conexión a una PC

Uso de un cable HDMI o un cable HDMI a DVI:

✎ Es posible que su PC no admita una conexión HDMI.

✎ Use los altavoces de su PC para el audio.



La resolución óptima es 1920 X 1080 @ 60 Hz. Ver la página de resolución de pantalla para ver la resolución completa disponible (pág 34).

✎ **NOTA**

- En una conexión de cable HDMI a DVI, debe utilizar la entrada **HDMI IN 1 (DVI)**.
- En las PC con terminales de salida de video DVI, use un cable HDMI a DVI para conectar la salida DVI de la PC a la entrada **HDMI IN 1 (DVI)** del televisor. Use los altavoces de la PC para el audio.
- No se admite la entrada PC (D-Sub).

conexión al cable de servicio

SERVICE: Conector para servicio solamente.

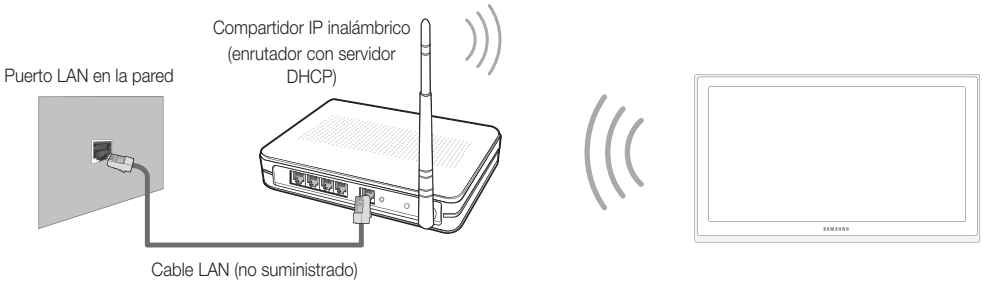
Conexión a una red

Puede configurar el televisor de forma que se pueda acceder a las aplicaciones de SMART TV a través de la red de área local (LAN) mediante una conexión con o sin cable.

✎ Luego de conectar "físicamente" su televisor a la red, debe configurar la conexión de red para terminar el proceso. Puede configurar la conexión durante el proceso de configuración inicial (consulte la página 16) o después del proceso de configuración inicial a través del menú del televisor.

Conexión de red inalámbrica

Puede conectar el televisor a la red de área local (LAN) mediante un módem o enrutador inalámbrico estándar.



Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

La mayoría de los sistemas de red inalámbricos incorporan un sistema de seguridad que necesita que los dispositivos que acceden a la red a través de un punto de acceso o PA (habitualmente un compartidor IP inalámbrico, módem o enrutador) transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso.

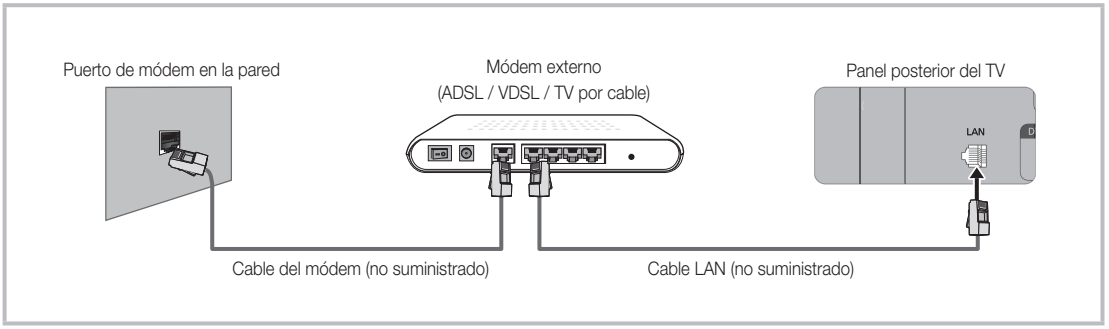
Este televisor es compatible con los siguientes protocolos de seguridad:

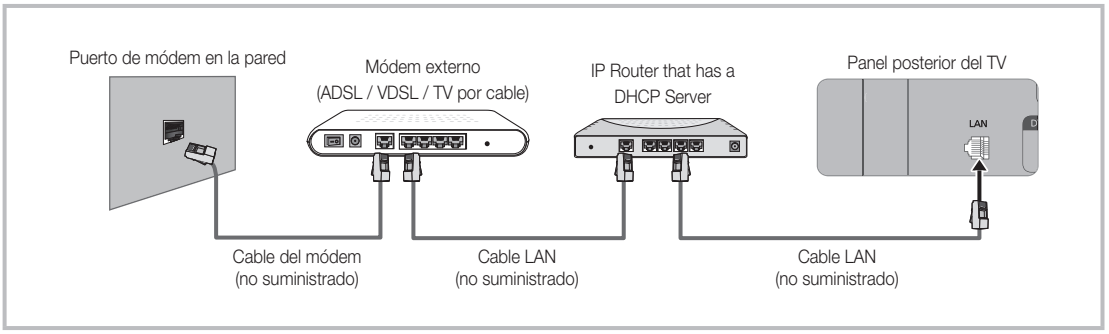
- Modo de autenticación: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES

Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) "Pure High-throughput" y se configura el tipo de codificación WEP o TKIP en el PA o en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

Conexión de red por cable

Existen tres formas principales para conectar el televisor a la red utilizando un cable, dependiendo de su configuración de red. Estos se ilustran a continuación:


Puerto de módem en la pared
Módem externo
(ADSL / VDSL / TV por cable)
Panel posterior del TV
LAN
Cable del módem (no suministrado)
Cable LAN (no suministrado)



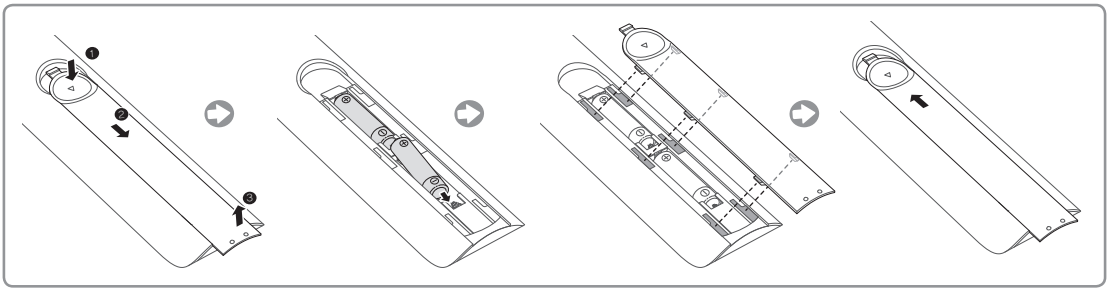
✎ El televisor no admite velocidades de red inferiores o iguales a 10 Mbps.

✎ Use un cable Cat 6 (*tipo STP) para la conexión. (*Par de torsión blindado)

El control remoto

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimiento de las pilas.

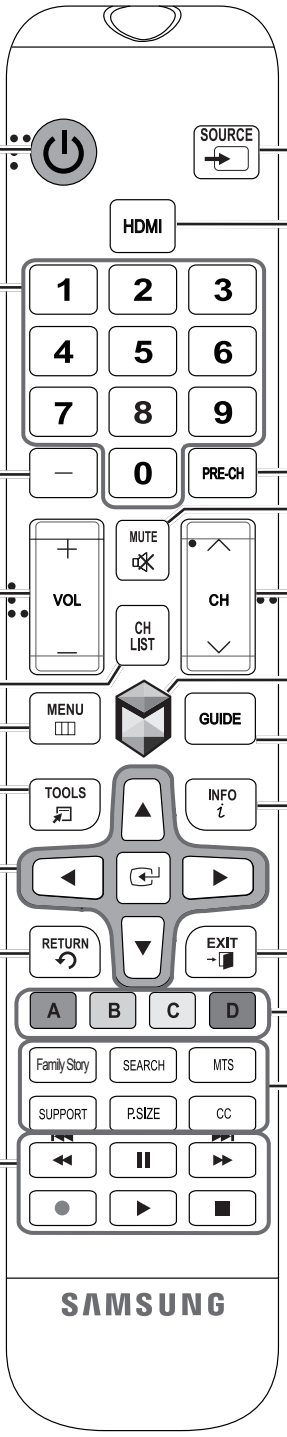


✎ NOTA

- Instale las pilas de modo que la polaridad (+/-) coincida con los símbolos del compartimiento de las pilas.
- Utilice el control remoto a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cuando esté cerca de luces fluorescentes especiales o carteles de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

Botones del control remoto

✎ Este control remoto tiene puntos Braille en los botones de encendido, de canales y de volumen, y puede ser utilizado por personas con discapacidades visuales.



Enciende y apaga el televisor.

Muestra y selecciona las fuentes de video disponibles. (página 20)

Selecciona directamente el modo HDMI.

Brinda acceso directo a los canales.

No disponible.

Vuelve al canal anterior.

Corta el sonido temporalmente.

Ajusta el volumen.

Cambia los canales.

Muestra la lista de canales en la pantalla.

Muestra las aplicaciones del Smart Hub. Ver el capítulo de Funciones Avanzadas del e-Manual → Smart Hub.

Abre la OSD.

Muestra la EPG (Guía electrónica de programas).

Selecciona rápidamente las funciones usadas con más frecuencia. Utilice este botón en una función específica.

Muestra la información en la pantalla del televisor.

Mueve el cursor, selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que se ven en el menú.

Volver al menú anterior.

Sale del menú.

Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones en pantalla.

Utilice estos botones en una función específica. Para obtener más detalles consulte el e-Manual.

FAMILY STORY: Conéctese a la aplicación **Family Story**. Ver el capítulo de Funciones Avanzadas del e-Manual → Historial familiar.

BUSCAR: Soporte a la recomendación de búsqueda por palabra y función de búsqueda. Ver el capítulo Funciones Avanzadas → Buscar del e-Manual.

MTS: Pulse para elegir programas mono, estéreo o de audio independiente (emisión SAP).

SUPPORT: Le permite utilizar diversas funciones de soporte técnico que incluyen el e-Manual. (página 26)

P.SIZE: Le permite seleccionar el **Imagen Tamaño**. Ver el capítulo de Funciones Básicas del e-Manual → Cambio del tamaño de imagen.

CC: Muestra los subtítulos digitales. Mirar las características de preferencia en el e-manual.

Configuración inicial de los parámetros básicos

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de pantallas y de indicaciones en pantalla le ayudarán a configurar los parámetros de configuración básicos del televisor. Conecte el cable de alimentación a una toma de pared y luego presione el botón ⏻ para encender el televisor.

✎ **Configuración** únicamente está disponible cuando la fuente de entrada se configura en TV. Consulte "Cambiar la fuente de entrada" (página 20).

✎ Para regresar al paso anterior en la secuencia de **Configuración**, seleccione **Anterior**.

✎ Si no usa un receptor de cable o satélite, asegúrese de haber conectado el televisor a una conexión de antena o cable antes de encender el televisor. Consulte la página 7 para conocer más instrucciones.

✎ Si desea configurar una conexión de red cableada durante la **Configuración**, asegúrese de haber conectado un cable LAN a su televisor. Consulte la página 13 para conocer más instrucciones. Si desea configurar una conexión de red inalámbrica durante la **Configuración**, asegúrese de que su módem o su enrutador inalámbricos estén encendidos y funcionando.

1	**Idioma del menú**: Seleccionar un idioma.	Después de presionar el botón ⏻, aparece la pantalla Iniciar. Seleccione **Siguiente** para continuar. Aparece la pantalla Idioma del menú. Seleccione el idioma del menú que desea usar para su control remoto y luego seleccione **Siguiente**. El televisor mostrará los menús en pantalla en el idioma seleccionado a partir del próximo paso del proceso de **Configuración**.
2	**Modo de uso**: : Seleccionar el modo Uso domiciliario.	En la pantalla **Modo de uso**, seleccione el modo **Uso domiciliario** con su control remoto y luego seleccione **Siguiente**. Aparece la pantalla Configuración de red. ✎ El modo **Demo comercio** se usa únicamente en comercios minoristas. Si se selecciona modo comercio, algunas funciones no son soportadas o almacenadas, y el TV reiniciara todas las funciones después de un periodo de tiempo. Para obtener más información sobre **Demo comercio**, vaya al final de esta sección.
3	**Configuración de red**: Realizar la configuración de red ✎ Para configurarla más tarde, seleccione **Omitir**. Puede configurar la conexión de red más tarde utilizando el menú en pantalla **Red**.	Para efectuar la configuración de red, seleccione **Siguiente** en su control remoto y vaya a 3A - **Red inalámbrica** o 3B - **Red cableada** en la página siguiente. Si no conoce la información de configuración de su red o desea efectuar la configuración más tarde o no tiene una red, seleccione **Omitir** y luego vaya a 5 - **Ajuste automático** (1) en la página 18. Para configurar la red más tarde, consulte “Configuración de la red inalámbrica o cableada” en el e-Manual o consulte las secciones de Conexión de red en este manual (páginas 12 y 24).

3A Red inalámbrica

1. El televisor busca y luego muestra todas las redes inalámbricas que están dentro del alcance. Cuando termina, muestra una lista de las redes. En la lista de redes, mueva el resaltador para seleccionar una red, y luego seleccione **Siguiente**. Si la red seleccionada requiere una clave de seguridad, aparece la pantalla Clave de seguridad.

   ✎ Si tiene un enrutador WPS(PBC) compatible, seleccione **WPS(PBC)** y siga las indicaciones de la pantalla. Cuando finalice, vaya al paso 4.

2. Ingrese su clave de seguridad o PIN WPS de red con el control remoto.

   ✎ Ingrese los números y las letras con el control remoto.

   - Si está usando el control remoto estándar, puede ingresar números pulsando los botones numéricos del control remoto.
   - Para ingresar una letra, mueva el resaltado hasta la letra y selecciónela. Puede ingresar números de la misma manera si lo desea.

   ✎ Para mostrar las letras en mayúscula (o pasar a minúscula las letras mayúsculas), seleccione **Caps** o **Shift**.

   ✎ Para mostrar símbolos y signos de puntuación, seleccione 1★. Para mostrar nuevamente las letras, seleccione 1★ de nuevo.

3. Cuando finalice, seleccione **Siguiente** si ingresó una clave de seguridad, o **Código WPS** si ingresó un PIN WPS.

4. El televisor comprueba la conexión inalámbrica. Si la conexión es correcta, aparece el mensaje **Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**. Seleccione **Siguiente**, y luego vaya al paso 4 **Actualización del software**.

   ✎ Si no se efectúa la conexión, seleccione **Anterior**, repita los Pasos 1 y 2, vuelva a ingresar la clave de seguridad o PIN WPS con cuidado y luego repita los pasos 3 y 4. Si falla nuevamente, seleccione **Siguiente** en la pantalla “Connection Failed (Error de conexión)” y vaya al paso 5 - **Ajuste automático** (1) en la página siguiente. Configure la red más tarde mediante **Configuración de red** en el menú del televisor. Para obtener más información, consulte “Configuración de red inalámbrica o cableada” en el e-Manual o consulte las secciones de Conexión de red de este manual (páginas 12 y 24).

3B Red cableada

El televisor comprueba la conexión de red, y luego muestra el mensaje **Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**. Seleccione **Siguiente**. Aparece la pantalla **Actualización del software**.

4	**Actualización del software**: Actualizar el software a la última versión ✎ Para actualizarla más tarde, seleccione **Omitir**.	Cuando **Configuración de red** haya finalizado, el televisor busca una nueva versión del software automáticamente. Si hay un nuevo software disponible, el televisor lo descarga y lo instala. Cuando finalice la descarga, seleccione **Siguiente**. ✎ Si desea realizar la actualización más tarde, seleccione **Omitir**. Para obtener más información, consulte **Actualización de software** (Características de preferencia → menú Soporte técnico) en el e-Manual. ✎ Puede demorar dependiendo del estado de la red. ✎ Solo puede actualizar el software si el televisor tiene una conexión de red activa. ✎ Si no hay un nuevo software de actualización disponible, en la pantalla aparece el mensaje de que no hay actualizaciones disponibles. Seleccione **Aceptar**.
5	**Ajuste automático** (1): Seleccionar la procedencia de la señal del televisor.	Seleccione una opción adecuada para su televisor utilizando el control remoto y luego seleccione **Siguiente**. • **Sí, lo necesito.**: Seleccionar si tiene una conexión de antena o cable sin receptor de satélite. Si selecciona esta opción, vaya al Paso 6 - **Ajuste automático** (2). • **No, no lo necesito.**: Seleccionar si tiene un receptor de cable o satélite. No necesita ejecutar el **Ajuste automático**. Si selecciona esta opción, vaya a 8 - **Reloj** de la página siguiente.
6	**Ajuste automático** (2): Seleccionar las opciones de búsqueda.	1. Seleccione **Aire** o **Cable** con el control remoto. Aparece una marca de verificación en su selección. Cuando finalice, seleccione **Siguiente**. Puede verificar si tiene ambos conectados. 2. Si seleccionó **Cable**, irá a la pantalla del sistema de cable. Seleccione **Sistema cable digital**. Aparece la ventana de opciones. Seleccione el formato de señal de cable correcto: **STD**, **HRC** o **IRC**. La mayoría de los sistemas de cable utilizan **STD** (estándar). Repita el mismo proceso con **Sist. cable analógico**. 3. Cuando finalice, seleccione **Siguiente**.

7	**Ajuste automático** (3): Memorización de canales	Comienza la memorización de canales. La memorización de canales puede demorar hasta 45 minutos según el sistema de cable. Para obtener más información, consulte **Ajuste automático** (Menú de canales → Memorización de canales) en el e-Manual. ✎ Seleccione **Detener** en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
8	**Reloj**: Configurar el reloj	Seleccione **Automático** o **Manual** y luego seleccione **Siguiente**. ✎ Si seleccionó **No, no lo necesito.** en 5 - **Ajuste automático** (1), únicamente puede configurar la fecha y hora actual en forma manual, utilizando el control remoto. Automático Si seleccionó **Automático**, el televisor descargará la hora correcta automáticamente desde un canal digital. Seleccione **Siguiente**. Manual Si seleccionó **Manual**, irá a la pantalla **Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo**. Puede configurar la fecha y hora actual con su control remoto. Cuando termine de configurar **Fecha** y **Tiempo**, seleccione **Siguiente**.
9	**Configuración** Completar	Revise los datos de la configuración y luego seleccione **Cerrar** para finalizar. ✎ Se muestra la configuración terminada.

Si desea ejecutar nuevamente la Configuración...

Menú → Sistema → Configuración

Si desea activar o desactivar el modo Demo comercio Apagado.

- Para cancelar **Demo comercio**, acceda al menú Función con el controlador, empuje éste hacia la derecha (hacia **Origen** (⏎)) y manténgalo pulsado durante más de 5 segundos. Consulte la página 22 para obtener información sobre el controlador.
- Seleccione Sistema - Configuración (configuración inicial). Ingrese su número de PIN de 4 dígitos. El número de PIN predeterminado es “0-0-0-0”. Si desea cambiar el número de PIN, utilice la función Cambiar PIN.

Origen

⌂ → **Origen**

Cuando ve televisión y desea ver una película en un reproductor DVD o Blu-ray o desea cambiar al receptor de cable o de satélite, debe cambiar la fuente.

■ **TV** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Componente**

1. Pulse el botón ⌂ de su control remoto. Aparece la pantalla **Smart Hub**.
2. Seleccione **Origen**. Aparece la pantalla **Origen**.
3. Seleccione la fuente de entrada externa que desee.

✎ Como alternativa, puede acceder a la pantalla **Origen** seleccionando **SOURCE** en el control remoto.

✎ Sólo puede seleccionar los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En la lista **Origen** que aparece, se resaltan las entradas conectadas.

Cómo utilizar Editar Nombre

Editar Nombre le permite asociar el nombre de un dispositivo a una fuente de entrada. Para acceder a **Editar Nombre**, abra el menú **Herramientas** cuando se muestre la lista **Origen**. En **Editar Nombre** aparecen las siguientes opciones:

■ **Vídeo** / **DVD** / **Cable STB** / **Satélite STB** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Juego** / **Filmadora** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Seleccione una toma de entrada y luego seleccione el nombre del dispositivo conectado a la toma desde la lista que aparece. Por ejemplo si tiene un reproductor Blu-ray conectado a **HDMI IN 2**, seleccione **Blu-ray** para la entrada.

✎ Si conecta una PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI, indique **PC** como **HDMI1/DVI** en **Editar Nombre**.

✎ Si conecta una PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, indique **DVI PC** como **HDMI1/DVI** en **Editar Nombre**.

✎ Si conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, indique **Dispositivos DVI** como **HDMI1/DVI** en **Editar Nombre**.

Información

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

Actualizar

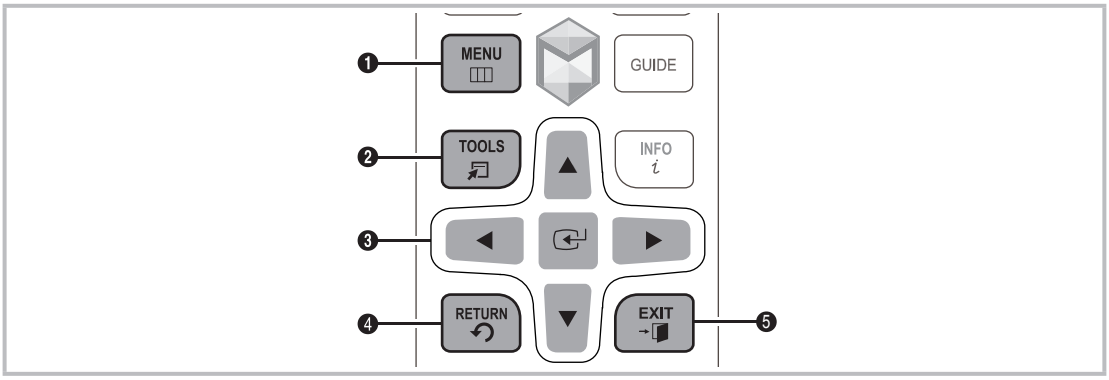
Si los dispositivos externos no aparecen en la lista **Origen**, abra el menú **Herramientas** y luego seleccione **Actualizar**. En la lista se mostrarán todos los dispositivos conectados.

✎ Como alternativa, puede actualizar la lista **Origen** seleccionando **A** con su control remoto.

Cómo navegar los menús

Los menús Principal y Herramientas del televisor contienen funciones que le permiten controlar las características del televisor. Por ejemplo, en el menú Principal se puede cambiar el tamaño y la configuración de la imagen, el brillo, el contraste, etc. Existen otras funciones que le permiten controlar el sonido del televisor, la configuración de canales, el uso de energía, y muchas otras características. Para acceder al menú principal en pantalla, pulse el botón **MENU** en el control remoto. Para acceder a los menús de Herramientas, pulse el botón **TOOLS**. Los menús de Herramientas están disponibles cuando se muestra el ícono de menú **TOOLS** en la esquina inferior derecha de la pantalla.

La siguiente ilustración muestra los botones del control remoto que se usan para navegar los menús, y seleccionar y ajustar las diferentes funciones.



❶ **MENU**: Muestra el menú principal en pantalla.

❷ **TOOLS**: Muestra los menús de Herramientas cuando están disponibles.

❸ y botones de dirección: Use los botones de dirección para mover el cursor y resaltar un elemento. Use el botón Enter para seleccionar un elemento o confirmar una configuración.

❹ **RETURN**: Vuelve al menú anterior.

❺ **EXIT**: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

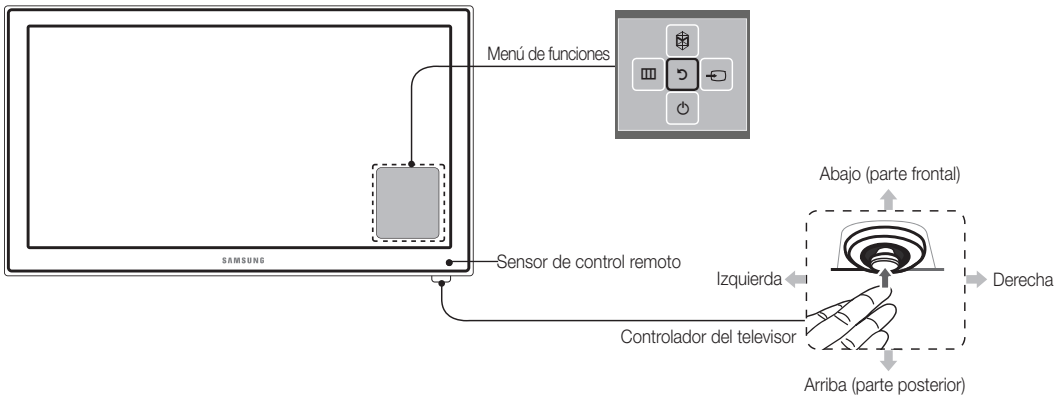
Los pasos de acceso pueden variar según el menú seleccionado.

1	**MENU**	Las principales opciones del menú aparecen en la pantalla: **Imagen**, **Sonido**, **Canal**, **Red**, **Sistema**, **Soporte técnico**.
2	▲ / ▼	Seleccione una opción del menú principal a la izquierda de la pantalla con el botón ▲ o ▼.
3		Pulse para acceder a los submenús.
4	▲ / ▼	Seleccione el submenú deseado con el botón ▲ o ▼.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Ajuste el valor de un elemento con el botón ◀, ▶, ▲, o ▼ . El ajuste en la OSD puede variar según el menú seleccionado.
6		Pulse para confirmar la selección.
7	**EXIT**	Pulse **EXIT**.

Uso del controlador del televisor

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

✎ El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick ubicado en la parte inferior derecha del televisor, le permite controlar el televisor sin utilizar el control remoto.



✎ Siga estas instrucciones frente a la pantalla del televisor.

✎ Al seleccionar la función moviendo el controlador hacia arriba/abajo/izquierda/derecha, asegúrese de no presionar el controlador. Si lo presiona en primer lugar no podrá moverlo hacia arriba/abajo/izquierda/derecha.

Encendido	Encienda el televisor pulsando el controlador cuando el televisor está en modo de espera.
Ajuste del volumen	Ajuste el volumen moviendo el controlador de lado a lado cuando el televisor está encendido.
Selección de un canal	Seleccionar un canal moviendo el controlador hacia atrás y hacia adelante cuando el televisor está encendido.
Uso del menú Funciones	Para ver y usar el menú de funciones, pulse y suelte el controlador cuando el televisor esté encendido. Para cerrar el menú de funciones, vuelva a pulsar y soltar el controlador.
Selección del SMART HUB (⬡)	Con el menú de funciones visible, seleccione **SMART HUB** (⬡) moviendo el controlador hacia atrás. Aparece la pantalla principal **SMART HUB**. Seleccione una aplicación moviendo el controlador y a continuación presiónelo.
Selección del MENÚ (▥)	Con el menú de funciones visible, seleccione **MENÚ** (▥) moviendo el controlador a la izquierda. Aparece el menú de la OSD (presentación en pantalla). Seleccione una opción moviendo el controlador a la derecha. Mueva el controlador a la derecha o a la izquierda, o hacia atrás y hacia adelante para hacer elecciones adicionales. Para cambiar un parámetro, selecciónelo y presione el controlador.
Selección de un Origen (⇥)	Con el menú de funciones visible, abra la lista **Origen** (⇥) moviendo el controlador hacia la derecha. Aparece la pantalla de lista **Origen**. Para seleccionar una fuente, mueva el controlador hacia atrás y hacia adelante. Cuando se resalte la fuente que desee, presione el controlador.
Apagar (⏻)	Con el menú de funciones visible, seleccione **Apagar** (⏻) tirando del controlador hacia adelante y pulsándolo a continuación.

✎ Para cerrar **Menú**, **Smart Hub** o **Origen**, presione el controlador durante más de 1 segundo.

Modo suspensión

Su televisor ingresa en el modo Suspensión cuando lo apaga y continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía eléctrica. Por motivos de seguridad y para disminuir el consumo de energía, no deje su televisor en modo Suspensión durante períodos prolongados (cuando se va de vacaciones, por ejemplo). Es mejor desenchufar el cable de alimentación.

Uso de Smart Hub

Smart Hub proporciona un fácil acceso en pantalla a cinco funciones que le permiten manejar y acceder a canales, establecer canales favoritos, acceder a fotos, videos o música en dispositivos USB, cámaras y computadoras, seleccionar fuentes de video y configurar el televisor para que se encienda automáticamente cuando comience un programa que desee ver. A continuación se detallan las cinco funciones:

- **Canal**: Le permite manejar canales, seleccionar canales favoritos, agregar y eliminar canales de la lista **Todo** (los canales que aparecen al presionar el botón ∨ CH ∧).
- **Web Browser**: Le permite navegar por Internet.
- **Admin. de prog.**: Le permite programar espectáculos y canales para ver.
- **Origen**: Le permite seleccionar una fuente de video externa conectada para ver.
- **AllShare Play**: Le permite acceder a, ver o reproducir fotos, videos o música de los dispositivos USB, cámaras digitales, teléfonos celulares y PC. A través de la red inalámbrica se puede acceder sin cables a las PC y los teléfonos celulares.

Smart Hub también proporciona una puerta de enlace fácil de usar hacia un host de multimedia y entretenimiento on-line, que incluye la tienda Samsung Apps, streaming de videos y películas, páginas web para niños, etc.

✎ Para acceder a **Smart Hub**, pulse el botón ⌂ en el control remoto.

✎ Para obtener más información sobre **Smart Hub**, consulte el e-Manual.

Configuración de las conexiones de red

Después de ejecutar la configuración inicial, puede configurar o reconfigurar las conexiones de red mediante el menú del televisor.

Configuración de una conexión de red inalámbrica

Las instrucciones que siguen se refieren a las redes que utilizan el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) para configurar automáticamente las conexiones de red. La mayoría de las redes inalámbricas usan DHCP. Si dispone de una red de IP estática, consulte en el manual del usuario las instrucciones de configuración.

Siga estos pasos para configurar la conexión de una red que utiliza DHCP:

1. Conecte el televisor a la red, tal como se indica en la ilustración de la página 12.
2. Encienda el televisor y vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**Menú → Red → Configuración de red**)
3. Seleccione **Iniciar**. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, mueva el resaltador para seleccionar una red, seleccione **Siguiente**.

   ✎ Si tiene un enrutador WPS(PBC) compatible, seleccione **WPS(PBC)** y siga las indicaciones de la pantalla.
5. Ingrese su clave de seguridad o PIN WPS de red con el control remoto.

   ✎ Ingrese los números y las letras con el control remoto.

   - se puede ingresar los números presionándolos en el control remote.
   - Para ingresar una letra, mueva el resaltado hasta la letra y selecciónela. Puede ingresar números de la misma manera si lo desea.

   ✎ Para mostrar las letras en mayúscula (o pasar a minúscula las letras mayúsculas), seleccione **Caps** o **Shift**.

   ✎ Para mostrar símbolos y signos de puntuación, seleccione 1★. Para mostrar nuevamente las letras, seleccione 1★ de nuevo.
6. Cuando finalice, seleccione **Siguiente** si ingresó una clave de seguridad, o **Código WPS** si ingresó un PIN WPS.
7. El televisor comprueba la conexión inalámbrica. Si la conexión es correcta, aparece el mensaje "**Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**". Seleccione **Siguiente** con el control remoto.

   ✎ Para obtener más información, consulte "Conexión de la red inalámbrica" en el e-Manual.

   ✎ Si desea configurar la conexión en forma manual, seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**, y luego ingrese **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace**, y **Servidor DNS** manualmente.

Configuración de una conexión de red cableada

La mayoría de las redes domésticas utilizan el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) para configurar las conexiones de red. Las redes domésticas que admiten DHCP automáticamente proporcionan los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. Si dispone de una red de IP estática, consulte en el manual del usuario las instrucciones de configuración.

Siga estos pasos para configurar la conexión de una red cableada que utiliza DHCP:

1. Conecte el televisor a la red, tal como se indica en una de las ilustraciones de la página 13.
2. Encienda el televisor y vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**Menú** → **Red** → **Configuración de red**)
3. Seleccione **Iniciar**.
4. Aparece la pantalla Configuración de red y comprueba la conexión de red. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje "**Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.**". Se completa la configuración de la red.

✎ Si el televisor no adquiere automáticamente los valores de la conexión de la red o si desea configurar ésta manualmente, seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Establezca **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual** y luego ingrese **Dirección IP, Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS** en forma manual.

✎ Para obtener más información, consulte "Configuración de la red cableada" en el e-Manual.

Cómo ver el e-Manual

Puede encontrar instrucciones para las funciones de su televisor en el e-Manual. Para abrir el e-Manual, pulse el botón **SUPPORT** de su control remoto.

También puede acceder a través del menú:

Menú → Soporte técnico → e-Manual

Acceda al e-Manual.

Para utilizar el e-Manual, siga estos pasos:

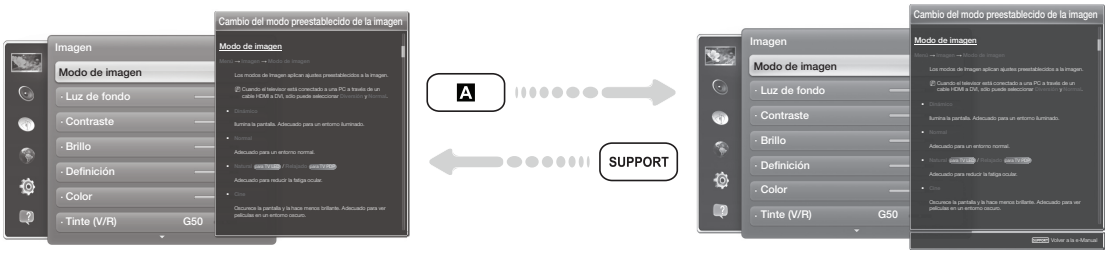
1. Cuando necesite ayuda, seleccione **SUPPORT** con su control remoto. Aparece la pantalla **Soporte técnico**.
2. Seleccione **e-Manual** con su control remoto. Aparece la pantalla **e-Manual**.
3. Seleccione la categoría deseada.
4. Seleccione el tema deseado. Se muestra la página del e-Manual que desea ver.

✎ El texto en azul del e-Manual hace referencia a las opciones o selecciones del menú en la pantalla del televisor.

✎ Los iconos verdes del e-Manual indican un botón en el control remoto.

✎ Los pasos con flechas (por ej. **Menú → Soporte técnico → e-Manual**) del e-Manual indican que es necesario realizar una secuencia de pasos para acceder a una opción o activar una función.

Cómo conmutar entre un tema del e-Manual y los menús de la OSD correspondientes.



✎ Esta función no está habilitada en algunos menús.

✎ No puede utilizar la función **Int. Ahora** si el menú no está disponible.

1. Si desea ir a las opciones de los menús de los temas correspondientes, seleccione A con su control remoto.
2. Para regresar a la pantalla del e-Manual, seleccione **SUPPORT** con el control remoto.

Uso de los botones de colores y funciones con el e-Manual

- **Barra de desplazamiento**: Desplaza hacia arriba y abajo la pantalla del e-Manual.
- ◀ / ▶: Pasa al capítulo anterior o siguiente.
- **A Int. Ahora**: Mueve el menú OSD que corresponde al tema. Para regresar a la pantalla del e-Manual, seleccione **SUPPORT** con el control remoto.
- **B Inicio**: Pasa a la pantalla de inicio del e-Manual.
- **C Posición**: Cuando seleccione **C**, cambia la posición de la pantalla del e-Manual.
- **D Índice**: Muestra la pantalla del índice.
- **↩ Regresar**: Regresar a la pantalla anterior.

Cómo buscar un tema en la página de índice

1. Seleccione **D** con el control remoto. Aparece la pantalla de índice.
2. Para buscar un tema, seleccione una letra. El Índice muestra una lista de temas y palabras clave que comienzan con la letra que seleccionó.
3. Seleccione el tema o la palabra clave que desea.
4. Aparece la página del e-Manual con el tema.

   ✎ Para cerrar la pantalla **Índice**, presione el botón **RETURN↩**.

Para cambiar la posición de la pantalla del e-Manual.

Si la pantalla de los menús de la OSD impide ver la pantalla del e-Manual, puede cambiar la posición de esta.

1. Mueva el resaltado a la pantalla del e-Manual pulsando el botón **SUPPORT** de su control remoto.
2. Pulse el botón **C** de su control remoto. Cuando selecciona **C** con el control remoto, cambia la posición de la pantalla del e-Manual.

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. También analice la sección Solución de problemas en el e-Manual. Si no se aplica ninguna de las sugerencias para la solución de problemas, visite www.samsung.com/support o llame al Servicio al Cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Parpadeo y atenuación	Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de sus características de energía eficiente como la función **Sensor Eco** o la función **Ahorro de energía**. Si sigue los pasos a continuación con su control remoto, puede activar o desactivar estas funciones. • **Ahorro de energía**: **Menú del usuario → Sistema → Solución Eco → Ahorro de energía** • **Sensor Eco**: **Menú del usuario → Sistema → Solución Eco → Sensor Eco**
Conexiones de componentes /Color de pantalla	Si descubre que el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve solo en blanco y negro, primero realice un **Autodiagnóstico** en el televisor para asegurarse de que no haya problemas con el dispositivo. • **Autodiagnóstico**: **Menú del usuario → Soporte técnico → Autodiagnóstico → Prueba de imagen** Si no aparece el problema en la prueba de imagen, asegúrese de que: • Sus conexiones son todas consistentes. Por ejemplo, si ha utilizado la entrada AV In en su televisor, asegúrese de haber utilizado la entrada AV Out en su fuente de video. • Los dispositivos están conectados a las entradas correctas. Por ejemplo, si utiliza las entradas Componente, rotuladas Pb, Pr e Y para conectar su fuente de TV y video, asegúrese de haber conectado la entrada Pb azul en la fuente de video a la entrada Pb azul en el televisor, la entrada Pr roja en la fuente de video a la entrada Pr roja en el televisor y la entrada Y verde en la fuente a la entrada Y verde en el televisor.
Brillo de la pantalla	Si descubre que los colores de su televisor Samsung son correctos pero están apenas un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros en la opción Imagen del menú Principal: • **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color**, **Tinte (V/R)** y así sucesivamente. Ingrese a "**Imagen**" en el Menú del usuario y luego pruebe ajustar las opciones mencionadas arriba.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Apagado no deseado	Si su televisor Samsung se apaga por sí mismo, puede haber un problema con su configuración de Temporizador o la función ecológica **Apagado por no señal**. Primero asegúrese de que **Temporizador** no se haya configurado accidentalmente. El temporizador apaga el televisor después de un período determinado. • **Temporizador**: **Menú del usuario → Sistema → Tiempo → Temporizador** Si el Temporizador no se encuentra activado, es posible que haya activado la función **Apagado por no señal** o la función **Apagado autom.**. • **Apagado por no señal**: **Menú del usuario → Sistema → Solución Eco → Apagado por no señal** • **Apagado autom.**: **Menú del usuario → Sistema → Solución Eco → Apagado autom.**
Problemas de encendido	**Antes de encender el televisor verifique que hay una luz roja en la parte inferior izquierda o derecha de su televisor. Pulse el botón de encendido en el televisor o control remoto y la luz titilará unas 5 veces antes de encenderse el televisor.** Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay una cantidad de cosas para comprobar antes de hacer una llamada al departamento de servicio. • Si está utilizando el televisor como monitor y la luz de espera sólo titila unos segundos cuando pulsa el botón de encendido, su PC esté en modo suspendido. Para sacar a su PC del modo suspendido, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el mouse. Luego pruebe encender su televisor. Si está seguro de que el cable de alimentación, el control remoto y la PC funcionan correctamente, es posible que haya un problema con el cable. Si tiene un receptor de cable o satélite, su televisor puede parecer apagado debido a que el receptor de cable o satélite no emite una señal. Para probar la salida de señal de su receptor de cable o satélite, pulse el botón de guía o información en el control remoto del receptor de cable o satélite. Si la pantalla muestra la guía o la información, el problema es causado por el receptor.
No se encuentra un canal	Realice la Configuración nuevamente (Vaya al **Menú del usuario → Sistema → Configuración**) o realice la **Prog. Automática**. (Vaya al **Menú del usuario → Canal → Prog. Automática**).

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Asegúrese de que la toma de pared funcione. • Pruebe pulsar el botón ⏻ del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el televisor se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación.
No hay imagen ni video.	• Compruebe las conexiones de los cables. Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos. • Establezca la salida de video del dispositivo externo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta. • Reinicie el dispositivo conectado desenchufando y volviendo a enchufar el cable de alimentación del dispositivo.
El control remoto no funciona.	• Cambie las pilas del control remoto. Asegúrese de que las pilas estén instaladas con sus polos (+/-) en la dirección correcta. • Limpie la ventana de transmisión del sensor en el control remoto. • Apunte con el control remoto directamente al televisor desde una distancia de 1,5 - 2 metros.
El control remoto del receptor de cable/satélite no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.	• Programe el control remoto del receptor de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/satélite para conocer el código del televisor SAMSUNG.

✎ Algunas funciones e imágenes que aparecen en este manual están disponibles en modelos específicos solamente.

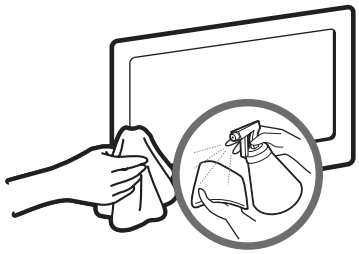
✎ Para mantener su televisor en óptimas condiciones, actualice el último firmware en el sitio Web de Samsung por USB (samsung.com → Soporte técnico → Descargas).

Licencia

Almacenamiento y mantenimiento

✎ Si colocó un autoadhesivo en la pantalla del televisor, al extraerlo pueden quedar restos. Limpie los restos antes de mirar televisión.

✎ La parte exterior y la pantalla del producto podrían rayarse durante la limpieza. Asegúrese de limpiar el exterior y la pantalla con cuidado utilizando el paño suministrado o un paño suave para evitar que se raye.

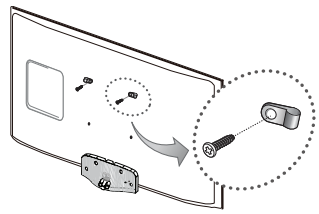


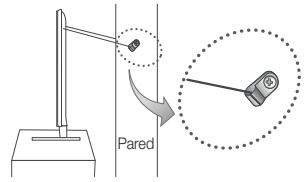
No rocíe agua directamente sobre el producto. Cualquier líquido que ingrese al producto puede ocasionar fallas, incendio o descarga eléctrica.	Limpie el producto con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua. No utilice líquidos inflamables (como benceno o solventes) ni agentes limpiadores.

Fijación del televisor a la pared

Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

Para impedir que el televisor se caiga





1. Coloque firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Confirme que los tornillos se hayan instalado firmemente en la pared.
   - ✎ Es posible que necesite materiales adicionales, como un perno, según el tipo de pared.
   - ✎ Dado que las grapas, los tornillos y la cadena necesarios no se suministran con el producto, deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor, colóquelos en las grapas y luego vuelva a ajustar los tornillos en el televisor.
   - ✎ Los tornillos pueden no suministrarse con el producto. En ese caso, compre tornillos de las siguientes especificaciones.
   - ✎ Especificaciones de tornillos
     - Para 32~40 pulgadas: M6
     - Para a 46 pulgadas: M8
3. Conecte las grapas unidas al televisor y las grapas unidas a la pared con una cadena fuerte y ténsela firmemente.
   - ✎ Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.
   - ✎ Las grapas de la pared deben estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
   - ✎ Cuando desee mover el televisor deberá desatar la cadena.
4. Verifique que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o falla. Si tiene alguna duda sobre la seguridad de sus conexiones, comuníquese con un instalador profesional.

Especificaciones

Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Consideraciones ambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 50°F a 104°F (10°C a 40°C) 10% a 80%, sin condensación -4°F a 113°F (-20°C a 45°C) 5% a 95%, sin condensación	
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	0˚	
Nombre del modelo	UN32EH5300	UN40EH5300
Tamaño de pantalla (Diagonal)	32˝ Class (31.5" medidas en diagonal)	40˝ Class (40" medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	10 W X 2	
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	 738,3 x 444,9 x 93,2 mm 738,3 x 498,2 x 191,9 mm	 927,6 x 551,0 x 93,0 mm 927,6 x 606,5 x 247,8 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	 5,8 Kg. 6,5 Kg.	 8,9 Kg. 10,9 Kg.
Nombre del modelo	UN46EH5300	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 46˝ (45.9" medidas en diagonal)	
Sonido (Salida)	10 W X 2	
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	 1059,8 x 625,6 x 94,3 mm 1059,8 x 680,7 x 247,8 mm	
Peso Sin el soporte Con el soporte	 12,2 Kg. 14,2 Kg.	

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Para obtener información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Resolución de pantalla

También puede seleccionar una de las resoluciones estándar indicadas en la columna Resolución. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTA**

- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de video que no sea estándar.

Códec de video

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
"*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx"	"AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS"	Divx 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640x480		4	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080		8	Vorbis

Otras restricciones

- ✎ El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- ✎ El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de Marco/segundo relacionada en la tabla anterior.
- ✎ Si hay un error en la tabla de índice, la función de Búsqueda (Saltar) no se admite.
- ✎ Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.
- ✎ Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad de bits del video supera los 10Mbps.
- ✎ Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.

Decodificador de video

- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 no se admiten.
- Para todos los códec de video excepto VP8, VP6:
  - Por debajo de 1280 x 720: 60 cuadros máx
  - Por encima de 1280 x 720: 30 cuadros máx
- No se admite GMC.
- Admite sólo SVAF, Arriba/Abajo y Lado a lado

Decodificador de audio

- WMA 9, 10 Pro admite hasta canal 5.1 y perfil M2 (excepto el modo LBR de M0).
- El audio WMA Lossless no se admite.
- Si Vorbis está sólo en un contenedor Webm, admite hasta canales 2.